
SyncMaster 400UXn,460UXn
LCD Monitor
Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

Símbolos

 **Nota**

Es necesario cumplir estas instrucciones de seguridad para su seguridad e impedir daños en la propiedad.

Lea las instrucciones con detenimiento y utilice el producto del modo correcto.

Advertencia/Precaución



Si no sigue las indicaciones marcadas con este símbolo, se pueden producir lesiones en el usuario o desperfectos en el equipo.

Símbolos convencionales

 Prohibido



 Lea siempre estas indicaciones con mucha atención

No desmonte

 Desconecte el enchufe de la toma de corriente

 No lo toque

 Toma a tierra para evitar una descarga eléctrica

Alimentación eléctrica

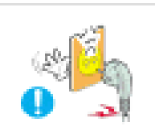


Si no va a utilizar el ordenador durante un período prolongado, configúrelo en DPM.

Si utiliza un salvapantallas, configúrelo en el modo de pantalla activa.

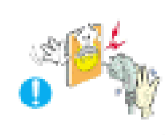
La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes



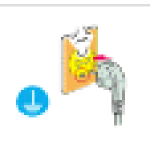
No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



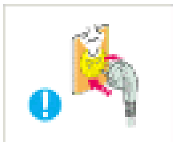
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo quite o lo enchufe en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



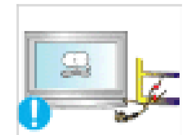
Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra.

- De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



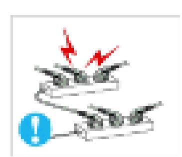
Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado firme y correctamente en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio.



No doble demasiado el cable ni coloque objetos pesados encima.

- Podría provocar un incendio.



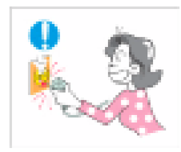
No conecte varios aparatos en la misma toma de corriente.

- Podría provocar un incendio por sobrecalentamiento.



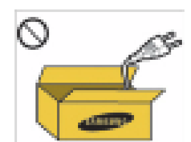
No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto por una descarga eléctrica.



Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utile sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. No use el cable de alimentación de otro producto.

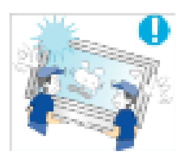
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Instalación



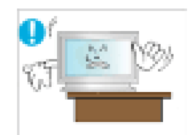
Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si instala el monitor en lugares con gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad o productos químicos, o en lugares donde se vaya a utilizar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.



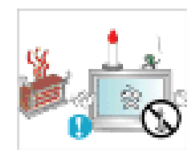
Asegúrese de que al menos dos personas levantan y trasladan el producto.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.



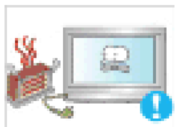
Cuando instale el producto en un armario o un estante, asegúrese de que la base no sobresalga.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Use un armario o un estante de tamaño adecuado al producto.



NO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE MOSQUITOS, CIGARRILLOS NI NINGÚN APARATO QUE PRODUZCA CALOR CERCA DEL PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.



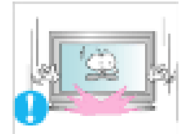
Mantenga los aparatos que producen calor tan lejos como sea posible del cable de alimentación y del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



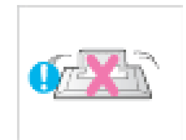
No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.



Cuando deba asentar el producto asegúrese de hacerlo suavemente.

- Se podría dañar la pantalla.



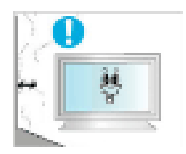
No deje el aparato con la parte frontal contra el suelo.

- Se podría dañar la pantalla.



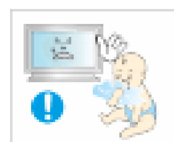
Asegúrese de que sólo una empresa de instalación autorizada instale el montaje mural.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Asegúrese de instalar el montaje mural adecuado.



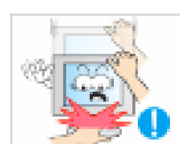
Instale el producto en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que haya una distancia de más de 10 cm desde la pared.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.



Mantenga el embalaje de vinilo lejos de los niños.

- Éstos podrían sufrir daños (ahogarse) si juegan con él.



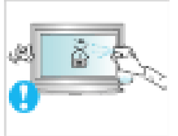
Si la altura del monitor es ajustable, no coloque ningún objeto ni ninguna parte de su cuerpo en el soporte cuando lo rebaje.

- Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

Limpieza

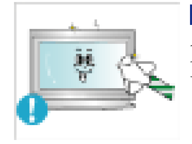


Cuando limpie la caja del monitor o la superficie de la pantalla TFT-LCD, utilice un paño suave ligeramente húmedo.

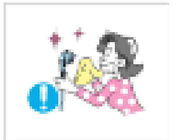


No rocíe productos limpiadores directamente sobre la superficie del producto.

- Podría causar una decoloración o una deformación de la estructura y la pantalla podría exfoliarse.



Limpie el producto sólo con un paño suave y un limpiador especial para monitores. Si debe usar un limpiador diferente, dilúyalo en agua en una proporción de 1:10.



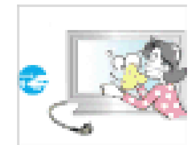
Para limpiar las patillas del enchufe o quitar el polvo de la toma de corriente, use un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



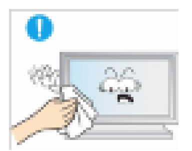
Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



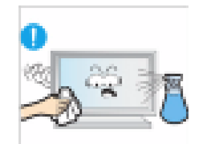
Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiarlo con un paño seco suave.

- (No utilice productos químicos, como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, lubricantes o limpiadores.) Pueden afectar a la estructura de la superficie del producto y despegar las etiquetas de indicación del producto.



Dado que la caja del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar un paño específico.

- Use el paño sólo con un poco de agua. Ya que el producto se puede dañar si hay algún material extraño en el paño, debe sacudir éste vigorosamente antes de usarlo.



Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre el cuerpo principal del producto.

- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto y de que éste no se moje.
- De lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica o que el producto no funcione normalmente.



Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



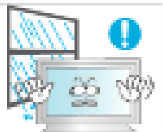
Es un producto de alto voltaje. Los usuarios no deben desmontarlo, repararlo ni modificar ninguno de sus componentes.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Si se oyen ruidos extraños, se notan olores anormales o se ve salir humo del producto, desconecte inmediatamente el enchufe y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No coloque este producto en un lugar expuesto a la humedad, el polvo, el humo, el agua o en el interior de un automóvil.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



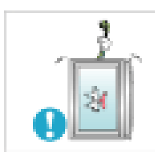
Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



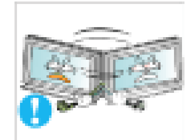
En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Para desplazar el monitor nunca tire del cable de alimentación ni del cable de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



No levante el producto ni lo mueva hacia adelante o hacia atrás, a la derecha o la izquierda, tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas por una mesa o una cortina.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.



No coloque recipientes que contengan agua, como vasos o jarros de flores, ni medicinas u objetos de metal sobre el producto.

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.



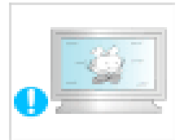

No utilice ni conserve aerosoles de combustibles o materiales inflamables cerca del producto.

- De lo contrario, se podría provocar una explosión o un incendio.



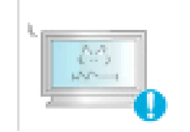
No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas, alfileres y pasadores, ni inflamables, como cerillas o papel, dentro del producto (a través de los orificios de ventilación, terminales de entrada o salida, etc.).

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo, puede aparecer una imagen residual o manchas.

- Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, póngalo en el modo de suspensión o utilice un salvapantallas.



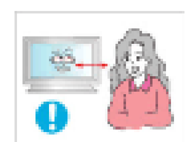
Establezca una resolución y una frecuencia adecuadas al producto.

- De lo contrario, se podría causar daños en la vista.

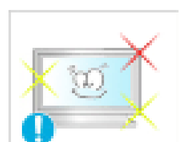


Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



Si se acerca continuamente a la pantalla del producto se puede dañar la vista.



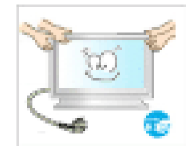
Descanse al menos cinco (5) minutos después de usar el monitor una (1) hora.

Sus ojos se lo agradecerán.



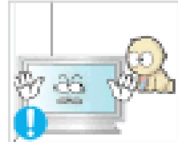
No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



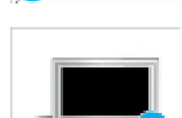
Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte los cables de alimentación, de la antena y de señales.

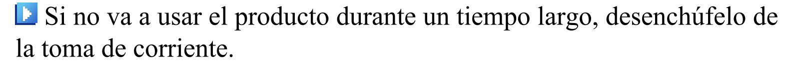
- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



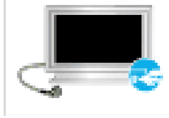
Asegúrese de que los niños no se cuelguen del producto ni se pongan encima.

- El producto se podría caer y provocar lesiones personales e incluso la muerte.

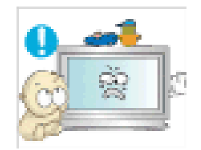




Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, desenchúfelo de la toma de corriente.

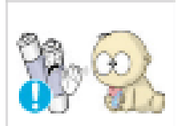


- De lo contrario, se podría producir un recalentamiento o un incendio debido al polvo o a una descraga eléctrica.



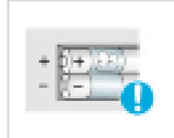
No coloque sobre el producto elementos pesados, juguetes o golosinas que puedan atraer la atención de los niños.

- Éstos podrían intentar cogerlos y provocar la caída del producto, lo que podría causar lesiones personales e incluso la muerte.



Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.

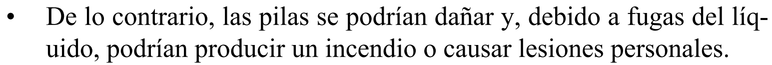


Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

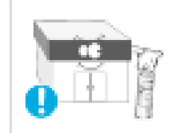
- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Utilice sólo las pilas estándar especificadas y no mezcle pilas nuevas con pilas usadas.

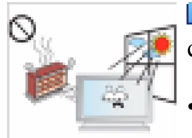


- De lo contrario, las pilas se podrían dañar y, debido a fugas del líquido, podrían producir un incendio o causar lesiones personales.



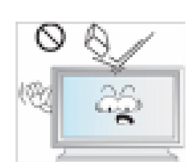
La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.



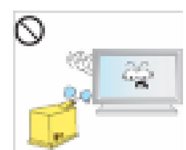
No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de un fuego o un calentador.

- Esto podría reducir la vida del producto e, incluso, provocar un incendio.



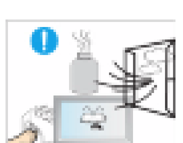
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



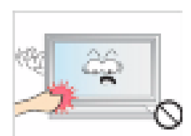
No use un humidificador ni una mesa de cocina cerca del prodcuto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

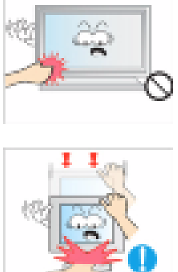
- Si salta alguna chispa, se podría producir una explosión o un incendio.



Si el producto está encendido durante mucho tiempo, la pantalla se calienta. No la toque.

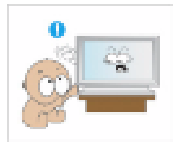
- Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.





Sea cuidadoso cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Podría herirse si las manos o los dedos le quedan atrapados.
- Asimismo, si inclina demasiado el producto, éste se podría caer y causar lesiones personales.



No instale el producto en un lugar al alcance de los niños.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Debido a que la parte frontal del producto es pesada, debe instalarlo en una superficie nivelada y estable.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podría provocar lesiones personales o daños en el producto.

Introducción

-- 400UXn --

Contenido del embalaje



Nota

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su pantalla LCD.

Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.



Nota

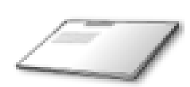
Este soporte no es para el modelo de suelo.

Desembalaje



Pantalla LCD

Manuales

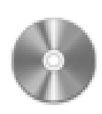


Guía de configuración rápida



Tarjeta de garantía

(No disponible en todos los lugares)



Manual del usuario

Cables

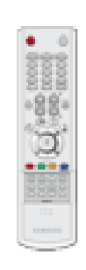


Cable D-sub



Cable de alimentación

Otros

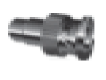


Mando a distancia



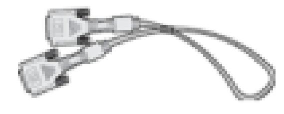
Pilas (AAA x 2)

(No disponible en todos los lugares)

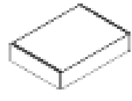


Conector adaptador BNC a RCA.

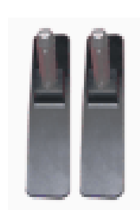
Se vende por separado



Cable de DVI



Kit de montaje en la pared



Kit de Soporte temporal

Calibrador

Para obtener más información sobre el uso del calibrador, consulte la ayuda de Natural Color Expert.



Cable BNC

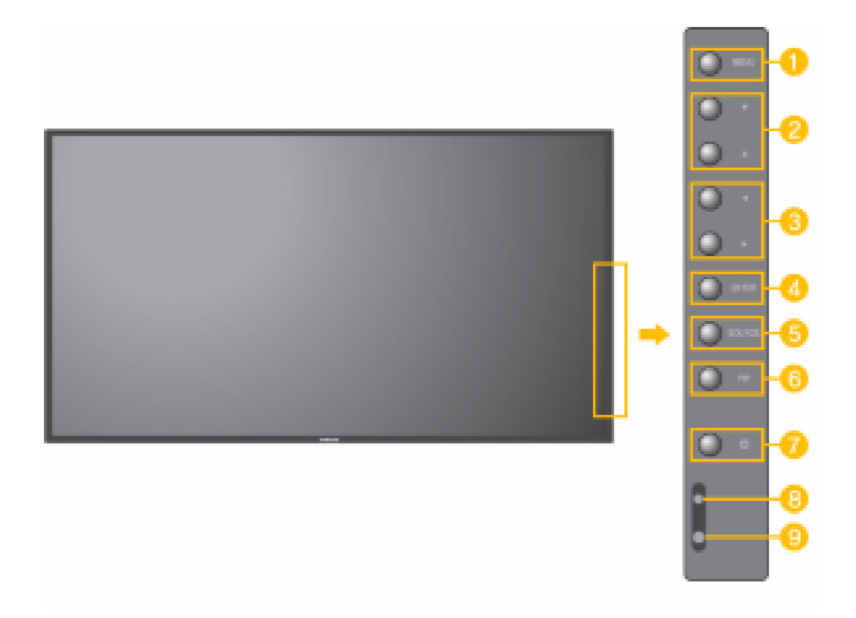


Cable LAN

-- 400UXn --

Su pantalla LCD

Parte delantera



1 *Botón MENU [MENU/]*

Abre el menú en pantalla y sale del menú. Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.

2 *Botón Arriba-Abajo*

Se mueve de un elemento de menú a otro verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

3 *Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen*

Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.

4 *Botón ENTER [ENTER/]*

Activa un elemento resaltado del menú.

5 *Botón SOURCE [SOURCE/]*

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video. Cambiar la fuente se permite solamente para los dispositivos externos que están conectados con la pantalla LCD en ese momento.

[**PC**] → [**BNC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**S-Vídeo**] → [**Componente**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

>> Haga clic aquí para ver un clip de animación

6 *PIP*

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.

No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.

>> Haga clic aquí para ver un clip de animación

- **PC**

  AV / **S-Vídeo** / **Componente** / **HDMI** Modo

- **BNC**

  AV / **S-Vídeo** / **HDMI** Modo

- **DVI**

  AV / **S-Vídeo** / **Componente** Modo

- **AV** / **S-Vídeo**

  PC / **BNC** / **DVI** Modo

- **Componente**

  PC / **DVI** Modo

- **HDMI**

  PC / **BNC** Modo

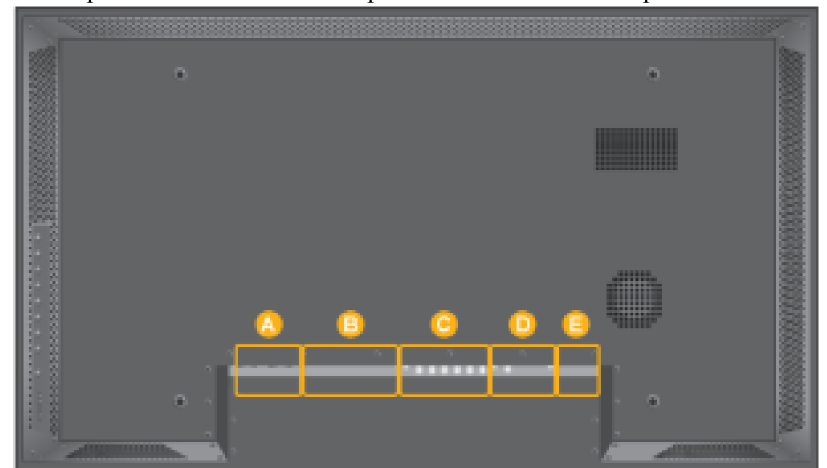
7 *Botón de encendido [⏻]*

	Pulse el botón para encender o apagar la pantalla LCD.
	*Indicador de encendido* Muestra el modo de ahorro de energía cuando parpadea en verde. **Nota** Para obtener más información respecto a las funciones de ahorro de energía, consulte la sección Ahorro de energía en el manual. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos.
	*Sensor de control remoto* Oriente el mando a distancia hacia esta zona de la pantalla LCD.

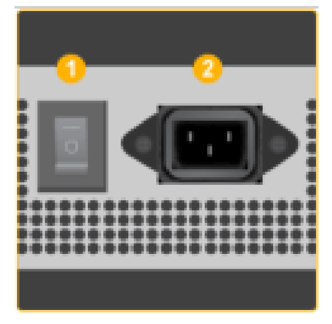
Parte posterior

Nota

Para más información referente a las conexiones de cable, véase Conexiones. La disposición trasera de la pantalla LCD puede variar levemente dependiendo del modelo de pantalla LCD.







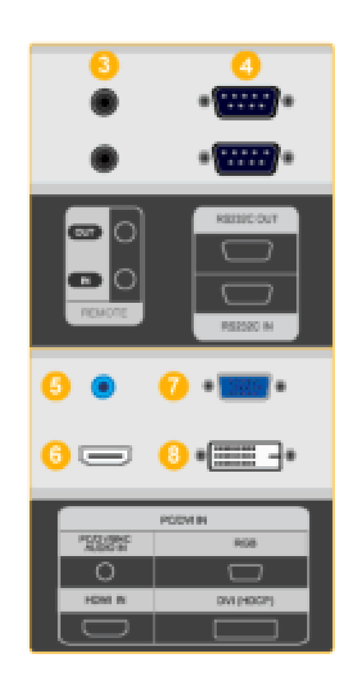
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Encendido y apagado de la pantalla LCD.

2 *POWER IN*

El cable de alimentación se enchufa en la pantalla LCD y el enchufe de pared.







3 *REMOTE OUT/IN*

Se puede usar un mando a distancia por cable; para ello debe conectarlo a la pantalla LCD.

4 *RS232C OUT/IN (PUERTO serie RS232C)*

Puerto de programa de MDC (Multiple Display Control, Control de dispositivos múltiples)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC/HDMI Terminal de conexión de audio (entrada)*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Mediante un cable HDMI conecte el terminal HDMI de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital.

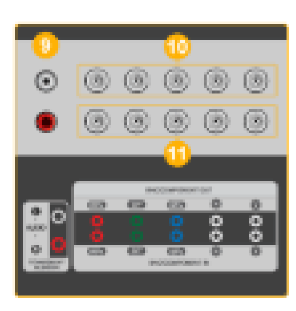
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Terminal de conexión de vídeo de PC)*

Usando un cable D-SUB de 15 contactos - modo PC (PC Analógico)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Terminal de conexión de vídeo de PC)*

Usando un cable DVI-D a DVI-D - modo DVI (PC digital)





9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio de componentes) (entrada)*

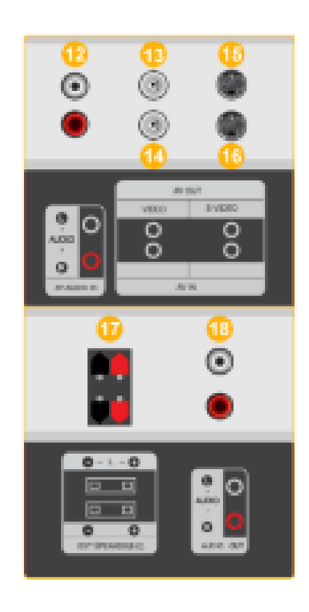
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC/ Terminal de conexión de componentes) (salida)*

Conexión BNC (PC Analógico): conexión de los puertos R, G, B, H, V

Conexión de componentes: conexión de los puertos PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](BNC/Terminales de conexión de componentes) (entrada)*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio de la pantalla LDC) (entrada)*

13 *AV OUT [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo)*

Modo de AV (salida)

14 *AV IN [VIDEO](Terminal de conexión de Vídeo) (entrada)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de conexión de S-Vídeo)*

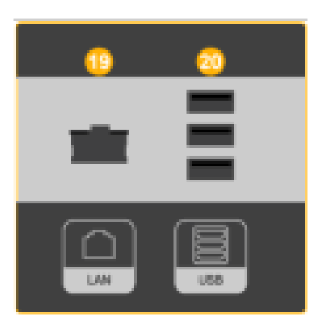
Modo de S-Vídeo (salida)

16 *AV IN [S-VIDEO](Terminal de conexión de S-Vídeo) (entrada)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Terminal de conexión de altavoz EXT)*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio de la pantalla LDC) (salida) AUDIO OUT es el terminal para la salida de sonido de PC, DVI o BNC.*





19 *LAN (Terminal de conexión LAN)*

20 *USB(Terminal de conexión USB)*

Teclado/ratón, dispositivos compatibles de almacenamiento masivo.

 **Nota**

El número de pantallas LCD que se pueden conectar con la salida del bucle puede variar según el cable, la fuente de la señal, etc. Se pueden conectar diez pantallas LCD con un cable si no hay daños en éste ni en la fuente de señal.

 **Nota**

Consulte Conexión de cables para obtener más información acerca de los cables de conexión.

-- 400UXn --

Mando a distancia


Nota

El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.

1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Botones MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*
30. REW

31 ■ STOP

32 ▶II PLAY/PAUSE

33 ▶▶ FF

1. ON / OFF	Enciende y apaga la pantalla LCD.
2. MagicInfo	Botón de Inicio rápido de MagicInfo .
3. MDC	Botón de Inicio rápido de MDC.
4. LOCK	Este botón activará o desactivará todas las teclas de función tanto del mando a distancia como de la pantalla LCD excepto los botones de encendido y LOCK.
5. Botones MagicInfo	Botón de Inicio rápido de MagicInfo. • Letras y números: use estos botones para escribir una dirección de Internet. • DEL: utilícelo para retroceder. • SYMBOL: utilícelo para escribir signos. (.O_-) • ENTER: utilícelo para el comando intro.
6. +100 DEL -/--	Púlselo para seleccionar los canales superiores al 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse “+100” y, a continuación, pulse “2” y “1”. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
7. VOL	Ajusta el volumen de audio.
8. MUTE	Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente. Se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El sonido se reanuda si se pulsa MUTE o - VOL +, en el modo Mute (Silencio).
9. TTX/MIX	Los canales de TV proporcionan servicios informativos escritos vía teletexto. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
10. MENU	Abre el OSD y sale de la pantalla del menú, o cierra el menú de ajuste de la pantalla.
11. ENTER	Activa un elemento resaltado del menú.
12. M/B P.MODE	Con este botón el modo de imagen actual se visualiza en el centro de la parte inferior de la pantalla. ***AV / S-Vídeo / Componente*** *: P.MODE* La pantalla LCD tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (**Dinámico → Estándar → Película → Personal**)

	PC / DVI / BNC** : M/B **(MagicBright)
	MagicBright es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (**Ocio** → **Internet** → **Texto** → **Personal**)
13. AUTO	Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente en el modo **PC**. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.
14. ENTER/PRE-CH	Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
15. ∨CH/P∧	En el modo **TV**, selecciona los canales de TV. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
16. SOURCE	Cambia la fuente de vídeo.
17. INFO	La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.
18. EXIT	Sale de la pantalla del menú.
19. Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha	Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente, verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.
20. S.MODE	Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla. La pantalla LCD lleva un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Estándar** → **Música** → **Película** → **Personal** → **Favorito**)
21. STILL	Pulse el botón una vez para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelarla.
22. FM RADIO	Enciende o apaga FM Radio (Radio FM). En el modo **PC/DVI**, configura SOUND (SONIDO) como FM Radio (Radio FM). En el modo de Video, selecciona FM Radio (Radio FM) y apaga la pantalla. En las zonas donde la señal es débil, puede haber ruido de fondo durante una emisión de FM. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
23. P.SIZE	Púlselo para cambiar el tamaño de la pantalla.
24. SRS	SRS
25. DUAL/MTS	*DUAL-* Utilice el botón DUAL en el mando a distancia cuando vea la televisión para seleccionar ESTÉREO/ MONO, DUAL l / DUAL ll y MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO según el tipo de emisión. *MTS-*

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

	Tipo de audio	Modo MTS/S	Predeterminado
FM estéreo	Mono	Mono	Cambio manual
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.

26. *PIP* — Cada vez que se pulsa el botón, aparece una pantalla PIP.

27. *SOURCE* — Cambia el origen de la señal de la ventana PIP.

28. *SWAP* — Intercambia el contenido de la imagen PIP y de la imagen principal. La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

29. *SIZE* — Se puede cambiar el tamaño de la imagen PIP.

30. ◀◀ REW — Rebobinar

31. ■ STOP — Parar

32. ▶II PLAY / PAUSE — Reproducir/Pausa

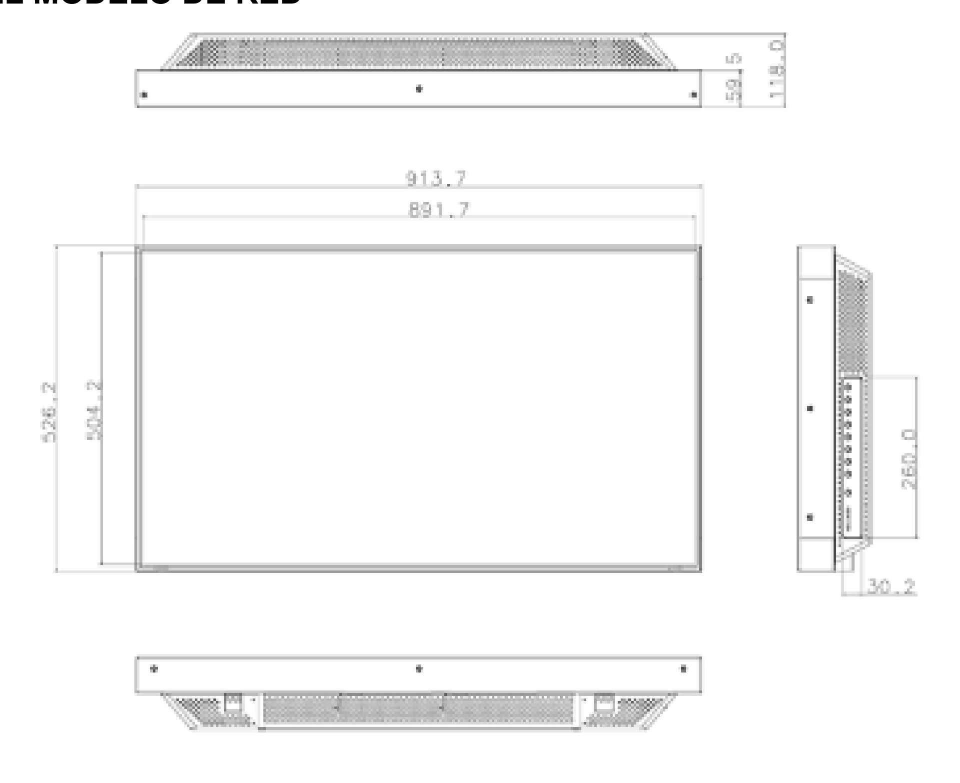
33. ▶▶ FF — Avance rápido

-- 400UXn --

Disposición mecánica

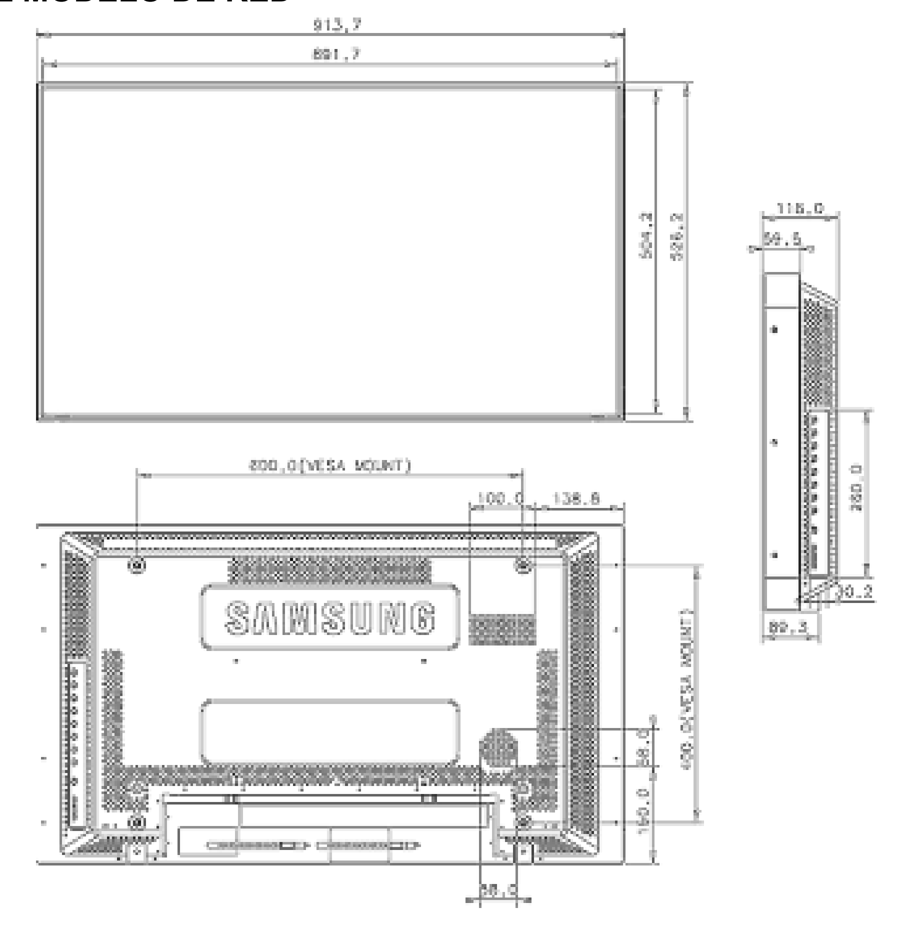
Disposición mecánica

TAMAÑO DEL MODELO DE RED



Pantalla LCD

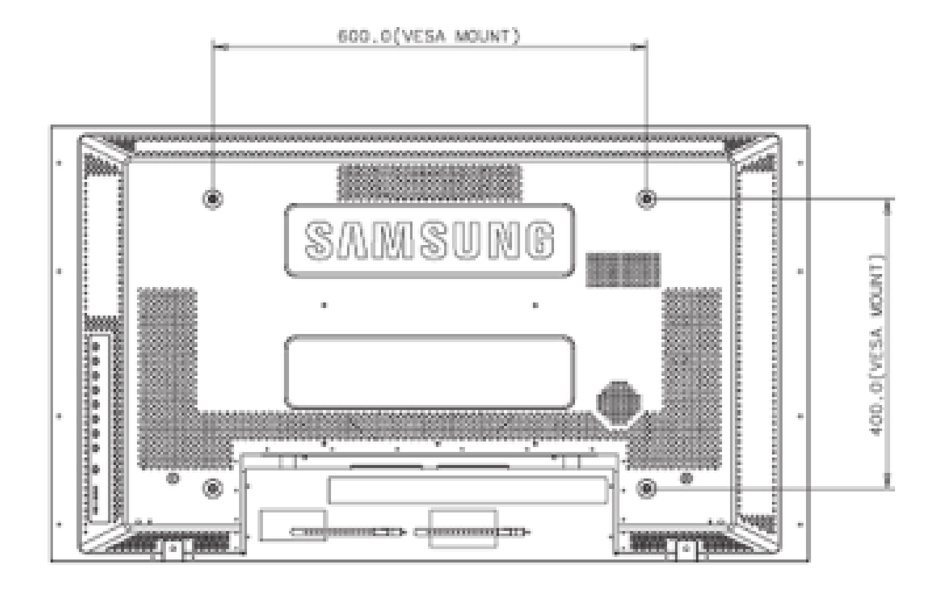
TAMAÑO DEL MODELO DE RED



Cómo instalar el soporte VESA

- Cuando instale VESA, asegúrese de que cumpla con los estándares VESA internacionales.
- Información para adquirir e instalar el soporte VESA: Póngase en contacto con el distribuidor de SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado el pedido, le visitarán técnicos especializados y le instalarán el soporte.
- Se necesitan al menos 2 personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño producido al producto ni de las lesiones personales producidas por la instalación realizada directamente por el cliente.

Dimensiones



 **Aviso**

Para fijar el soporte a la pared, utilice únicamente tornillos para metal de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Instalación del soporte mural

- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Si el producto se instala sobre una superficie de yeso o madera, puede que no se sostenga.

Componentes

Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.



Soporte de pared (1)	Bisagra (Izquierda 1, Derecha 1)	Colgador de plástico (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (B) (4)	Taco (11)

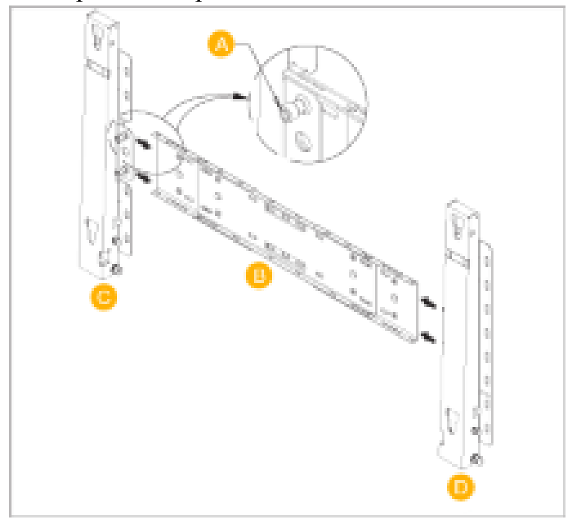
Conjunto del soporte mural

 **Nota**

Hay dos bisagras (izquierda y derecha). Use una superficie correcta.

1. Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha.

A continuación, monte el soporte en la pared.

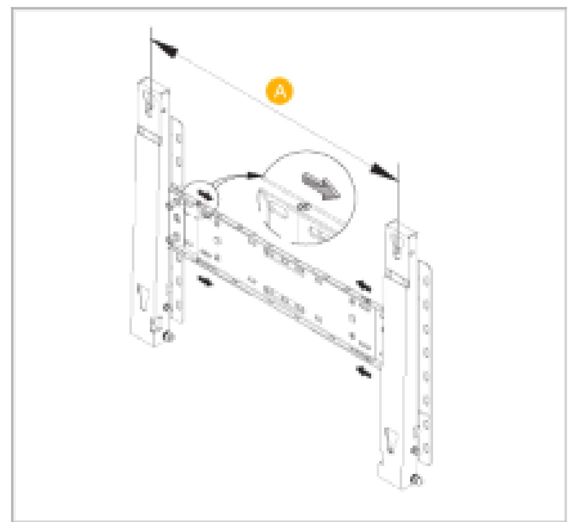


Hay dos bisagras (izquierda y derecha). Use una superficie correcta.

A -	Tornillo de sujeción
B -	Soporte de pared
C -	Bisagra (izquierda)
D -	Bisagra (derecha)

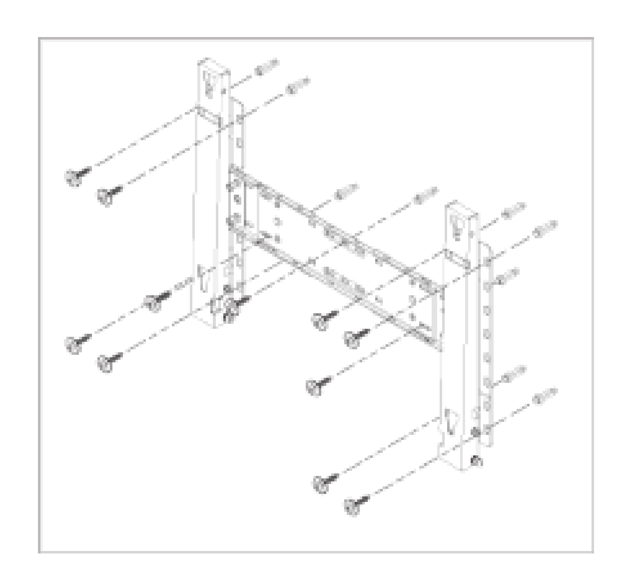
2. Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta.

   Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



A -	Distancia entre los dos orificios de bloqueo

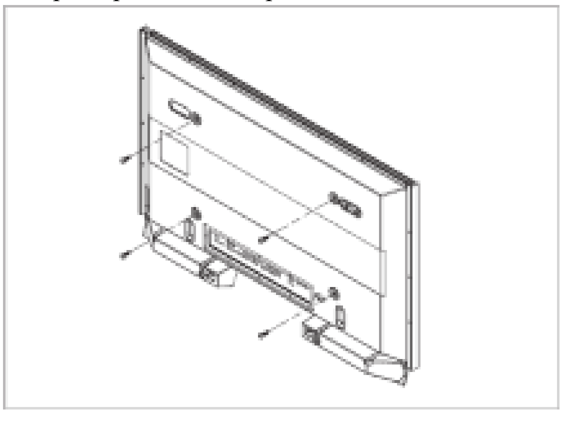
3. Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos A.



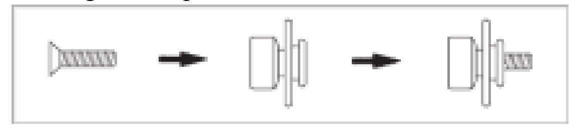
Para montar el aparato en el soporte de pared

El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.



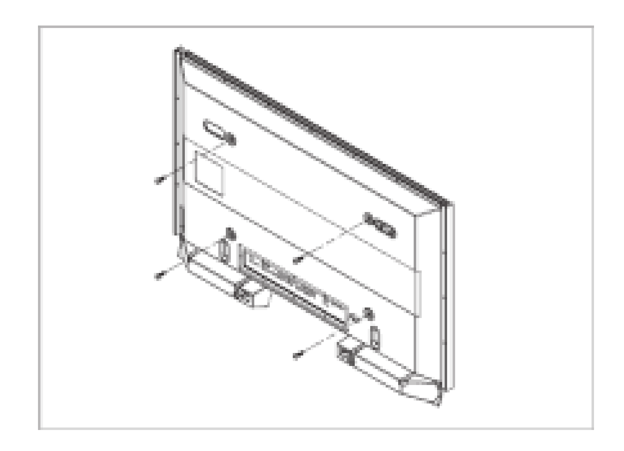
2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.



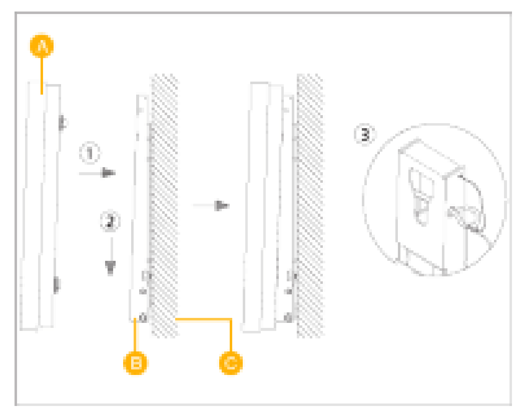
**Aviso**

- Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que queda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo y derecho.
- Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.
- Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del aparato.



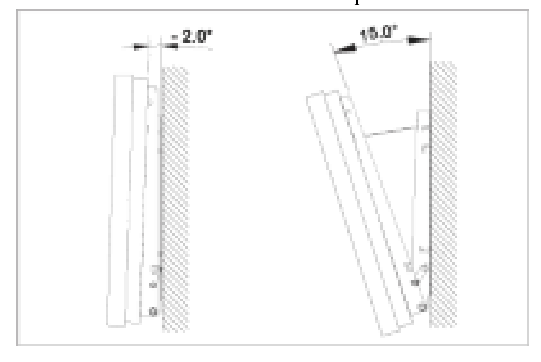
4. Retire el pasador de seguridad (3) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (1). Instale el aparato (2) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (3) para sujetar firmemente el aparato al soporte.



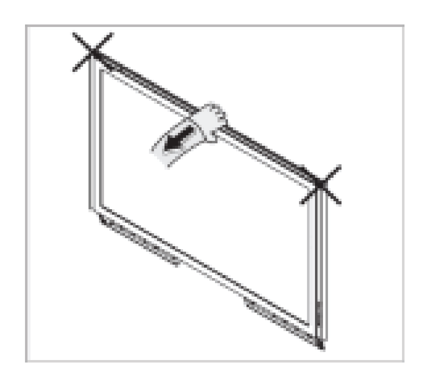
A -	Pantalla LCD
B -	Soporte de pared
C -	Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

Ajuste el ángulo del soporte a -2˚ antes de instalarlo en la pared.



1. Acople el aparato al soporte de pared.
2. Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.
3. Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2˚ y 15˚.



Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, y no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

-- 460DXn --

Contenido del embalaje

 **Nota**

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su pantalla LCD.

Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

 **Nota**

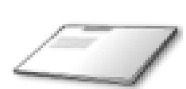
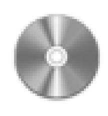
Este soporte no es para el modelo de suelo.

Desembalaje



Pantalla LCD

Manuales

		
Guía de configuración rápida	Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)	Manual del usuario

Cables




Cable D-sub



Cable de alimentación

Otros

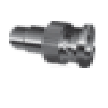


Mando a distancia



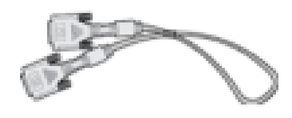
Pilas (AAA x 2)

(No disponible en todos los lugares)

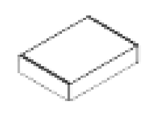


Conector adaptador BNC a RCA.

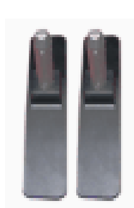
Se vende por separado



Cable de DVI



Kit de montaje en la pared



Kit de Soporte temporal

Calibrador

Para obtener más información sobre el uso del calibrador, consulte la ayuda de Natural Color Expert.



Cable BNC

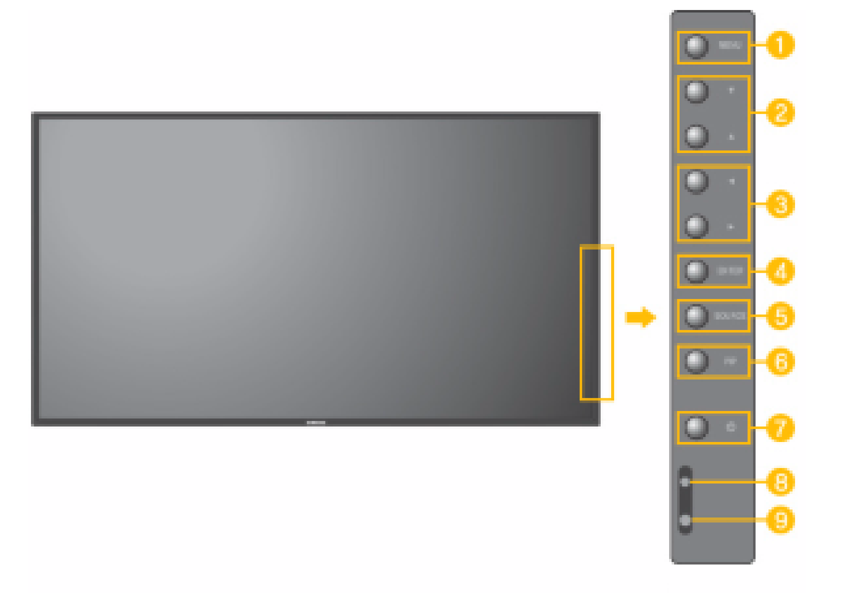


Cable LAN

-- 460DXn --

Su pantalla LCD

Parte delantera



1. *Botón MENU [MENU/]*

   Abre el menú en pantalla y sale del menú. Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.

2. *Botón Arriba-Abajo*

   Se mueve de un elemento de menú a otro verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

3. *Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen*

   Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.

4. *Botón ENTER [ENTER/]*

   Activa un elemento resaltado del menú.

5. *Botón SOURCE [SOURCE/]*

   Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video. Cambiar la fuente se permite solamente para los dispositivos externos que están conectados con la pantalla LCD en ese momento.

   [**PC**] → [**BNC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**S-Vídeo**] → [**Componente**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

   >> Haga clic aquí para ver un clip de animación

6. *PIP*

   Pulse este botón para controlar la ventana PIP.

   No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.

>> Haga clic aquí para ver un clip de animación

- **PC**

  AV / **S-Vídeo** / **Componente** / **HDMI** Modo

- **BNC**

  AV / **S-Vídeo** / **HDMI** Modo

- **DVI**

  AV / **S-Vídeo** / **Componente** Modo

- **AV** / **S-Vídeo**

  PC / **BNC** / **DVI** Modo

- **Componente**

  PC / **DVI** Modo

- **HDMI**

  PC / **BNC** Modo

7 *Botón de encendido [⏻]*

Pulse el botón para encender o apagar la pantalla LCD.

8 *Indicador de encendido*

Muestra el modo de ahorro de energía cuando parpadea en verde.

 **Nota**

Para obtener más información respecto a las funciones de ahorro de energía, consulte la sección Ahorro de energía en el manual. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos.

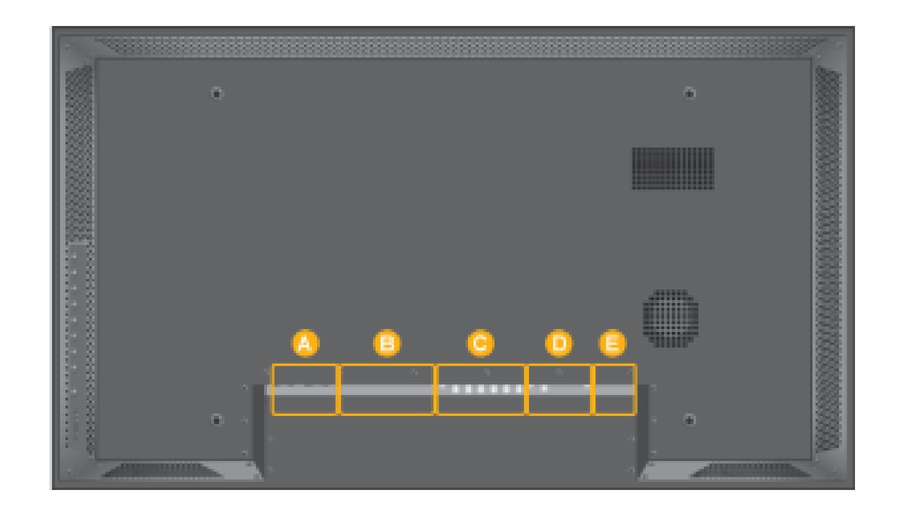
9 *Sensor de control remoto*

Oriente el mando a distancia hacia esta zona de la pantalla LCD.

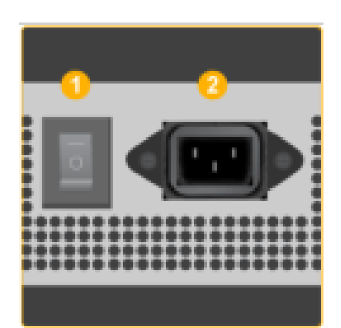
Parte posterior

 **Nota**

Para más información referente a las conexiones de cable, véase Conexiones. La disposición trasera de la pantalla LCD puede variar levemente dependiendo del modelo de pantalla LCD.









POWER S/W ON [|] / OFF [O]

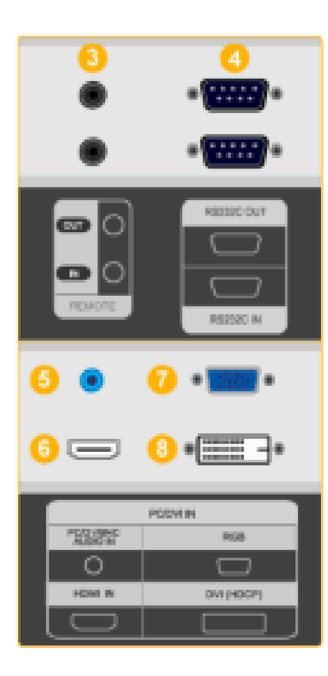
Encendido y apagado de la pantalla LCD.



POWER IN

El cable de alimentación se enchufa en la pantalla LCD y el enchufe de pared.





3 *REMOTE OUT/IN*

Se puede usar un mando a distancia por cable; para ello debe conectarlo a la pantalla LCD.

4 *RS232C OUT/IN (PUERTO serie RS232C)*

Puerto de programa de MDC (Multiple Display Control, Control de dispositivos múltiples)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC/HDMI Terminal de conexión de audio (entrada)*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Mediante un cable HDMI conecte el terminal HDMI de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital.

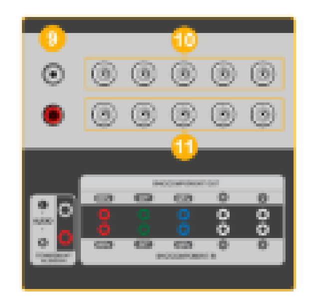
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Terminal de conexión de vídeo de PC)*

Usando un cable D-SUB de 15 contactos - modo PC (PC Analógico)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Terminal de conexión de vídeo de PC)*

Usando un cable DVI-D a DVI-D - modo DVI (PC digital)





9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio de componentes) (entrada)*

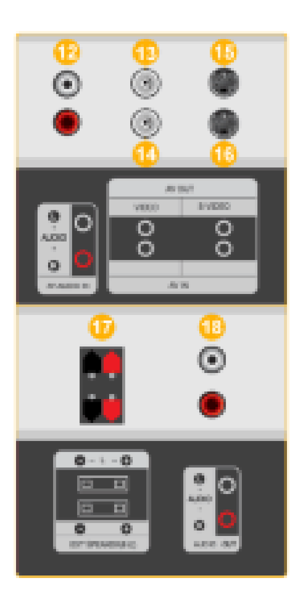
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC/ Terminal de conexión de componentes) (salida)*

Conexión BNC (PC Analógico): conexión de los puertos R, G, B, H, V

Conexión de componentes: conexión de los puertos PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](BNC/Terminales de conexión de componentes) (entrada)*





12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio de la pantalla LDC) (entrada)*

13 *AV OUT [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo)*

Modo de AV (salida)

14 *AV IN [VIDEO](Terminal de conexión de Vídeo) (entrada)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de conexión de S-Vídeo)*

Modo de S-Vídeo (salida)

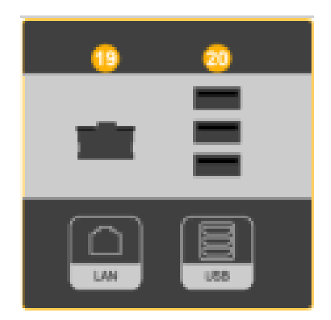
16 *AV IN [S-VIDEO](Terminal de conexión de S-Vídeo) (entrada)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Terminal de conexión de altavoz EXT)*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio de la pantalla LDC) (salida)*

AUDIO OUT es el terminal para la salida de sonido de PC, DVI o BNC.









Teclado/ratón, dispositivos compatibles de almacenamiento masivo.



El número de pantallas LCD que se pueden conectar con la salida del bucle puede variar según el cable, la fuente de la señal, etc. Se pueden conectar diez pantallas LCD con un cable si no hay daños en éste ni en la fuente de señal.



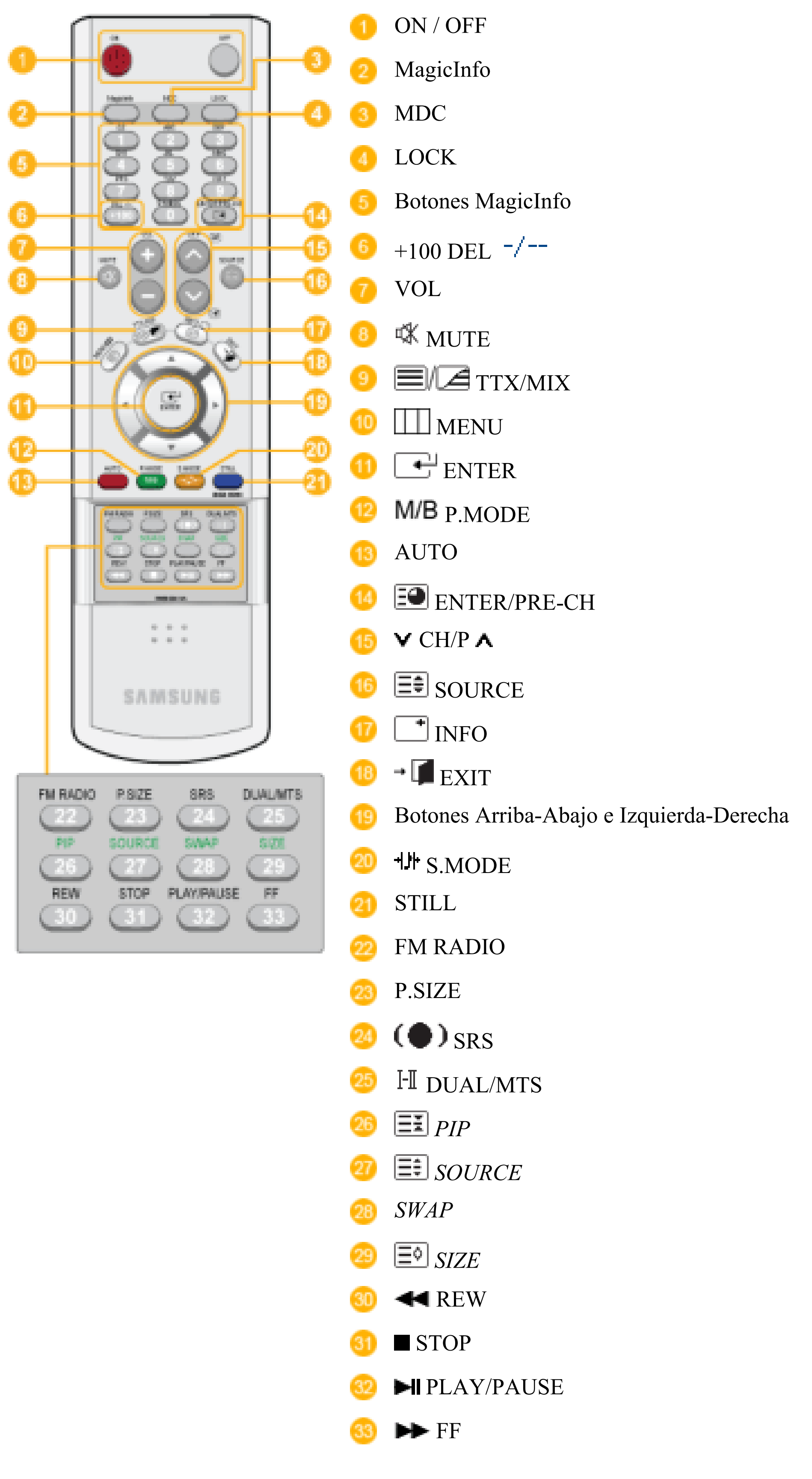
Consulte Conexión de cables para obtener más información acerca de los cables de conexión.

-- 460DXn --

Mando a distancia



El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.



1. ON / OFF	Enciende y apaga la pantalla LCD.
2. MagicInfo	Botón de Inicio rápido de MagicInfo .

3. MDC	Botón de Inicio rápido de MDC.
4. LOCK	Este botón activará o desactivará todas las teclas de función tanto del mando a distancia como de la pantalla LCD excepto los botones de encendido y LOCK.
5. Botones MagicInfo	Botón de Inicio rápido de MagicInfo. • Letras y números: use estos botones para escribir una dirección de Internet. • DEL: utilícelo para retroceder. • SYMBOL: utilícelo para escribir signos. (.O_-) • ENTER: utilícelo para el comando intro.
6. +100 DEL -/--	Púlselo para seleccionar los canales superiores al 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse “+100” y, a continuación, pulse “2” y “1”. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
7. VOL	Ajusta el volumen de audio.
8. MUTE	Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente. Se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El sonido se reanuda si se pulsa MUTE o - VOL +, en el modo Mute (Silencio).
9. TTX/MIX	Los canales de TV proporcionan servicios informativos escritos vía teletexto. - Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.
10. MENU	Abre el OSD y sale de la pantalla del menú, o cierra el menú de ajuste de la pantalla.
11. ENTER	Activa un elemento resaltado del menú.
12. M/B P.MODE	Con este botón el modo de imagen actual se visualiza en el centro de la parte inferior de la pantalla. ***AV / S-Video / Componente*** *: P.MODE* La pantalla LCD tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (**Dinámico → Estándar → Película → Personal**) ***PC / DVI / BNC*** *: M/B* ***(MagicBright)*** **MagicBright** es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (**Ocio → Internet → Texto → Personal**)

13. AUTO

Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente en el modo **PC**. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.

14. ENTER/PRE-CH

Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.

- Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.

15. ∨CH/P∧

En el modo **TV**, selecciona los canales de TV.

- Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.

16. SOURCE

Cambia la fuente de vídeo.

17. INFO

La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

18. EXIT

Sale de la pantalla del menú.

19. Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha

Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente, verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

20. S.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla. La pantalla LCD lleva un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Estándar** → **Música** → **Película** → **Personal** → **Favorito**)

21. STILL

Pulse el botón una vez para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelarla.

22. FM RADIO

Enciende o apaga FM Radio (Radio FM). En el modo **PC/DVI**, configura SOUND (SONIDO) como FM Radio (Radio FM). En el modo de Video, selecciona FM Radio (Radio FM) y apaga la pantalla. En las zonas donde la señal es débil, puede haber ruido de fondo durante una emisión de FM.

- Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.

23. P.SIZE

Púlselo para cambiar el tamaño de la pantalla.

24. SRS

SRS

25. DUAL/MTS

DUAL-

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia cuando vea la televisión para seleccionar ESTÉREO/ MONO, DUAL l / DUAL ll y MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO según el tipo de emisión.

MTS-

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

	Tipo de audio	Modo MTS/S	Predeterminado
FM estéreo	Mono	Mono	Cambio manual
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	

	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Esta función no está disponible para esta pantalla LCD.

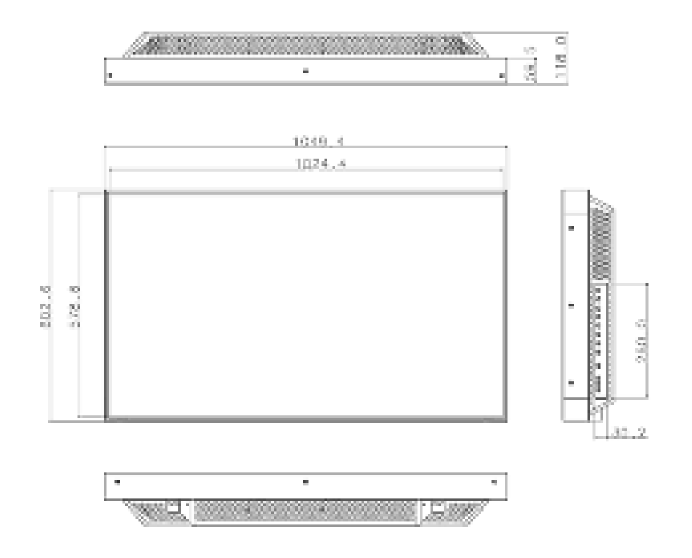
26. *PIP*	Cada vez que se pulsa el botón, aparece una pantalla PIP.
27. *SOURCE*	Cambia el origen de la señal de la ventana PIP.
28. *SWAP*	Intercambia el contenido de la imagen PIP y de la imagen principal. La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.
29. *SIZE*	Se puede cambiar el tamaño de la imagen PIP.
30. ◀◀ REW	Rebobinar
31. ■ STOP	Parar
32. ▶II PLAY / PAUSE	Reproducir/Pausa
33. ▶▶ FF	Avance rápido

-- 460DXn --

Disposición mecánica

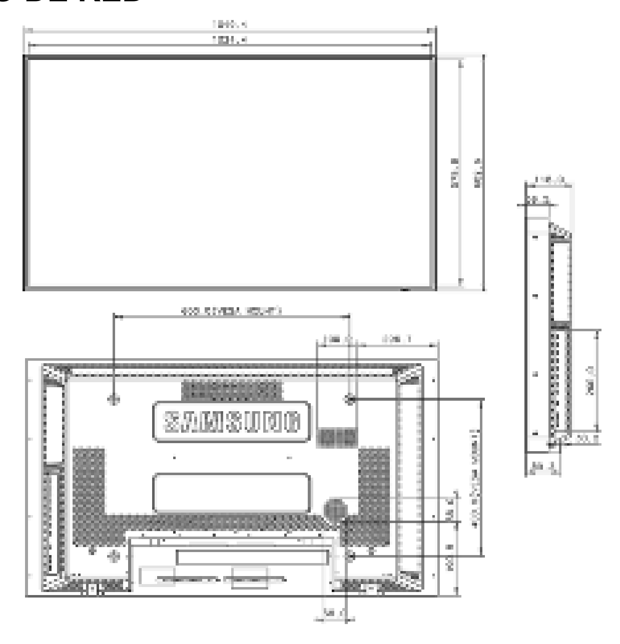
Disposición mecánica

TAMAÑO DEL MODELO DE RED



Pantalla LCD

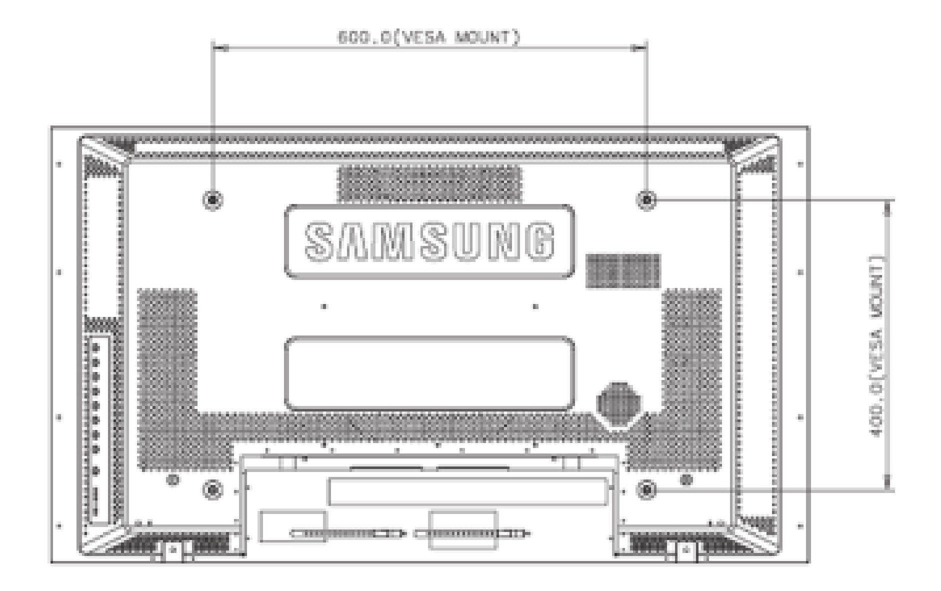
TAMAÑO DEL MODELO DE RED



Cómo instalar el soporte VESA

- Cuando instale VESA, asegúrese de que cumpla con los estándares VESA internacionales.
- Información para adquirir e instalar el soporte VESA: Póngase en contacto con el distribuidor de SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado el pedido, le visitarán técnicos especializados y le instalarán el soporte.
- Se necesitan al menos 2 personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño producido al producto ni de las lesiones personales producidas por la instalación realizada directamente por el cliente.

Dimensiones



**Aviso**

Para fijar el soporte a la pared, utilice únicamente tornillos para metal de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Instalación del soporte mural

- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Si el producto se instala sobre una superficie de yeso o madera, puede que no se sostenga.

Componentes

Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.



Soporte de pared (1)	Bisagra (Izquierda 1, Derecha 1)	Colgador de plástico (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (B) (4)	Taco (11)

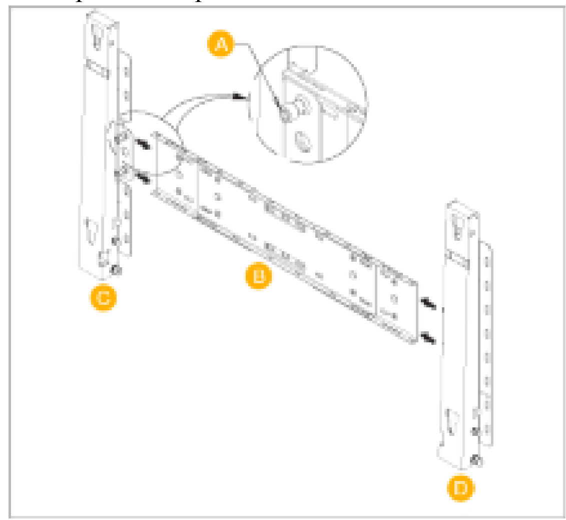
Conjunto del soporte mural

**Nota**

Hay dos bisagras (izquierda y derecha). Use una superficie correcta.

1. Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha.

   A continuación, monte el soporte en la pared.

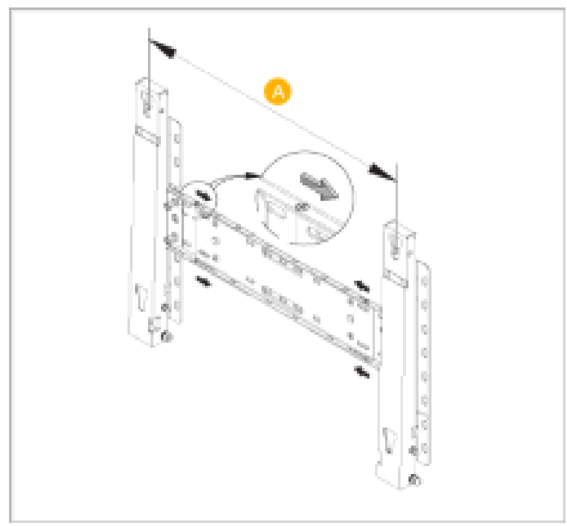


Hay dos bisagras (izquierda y derecha). Use una superficie correcta.

A -	Tornillo de sujeción
B -	Soporte de pared
C -	Bisagra (izquierda)
D -	Bisagra (derecha)

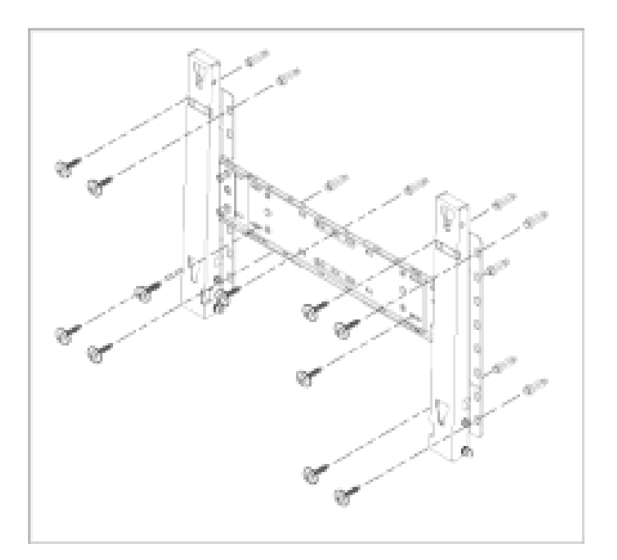
2. Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta.

   Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



A -	Distancia entre los dos orificios de bloqueo

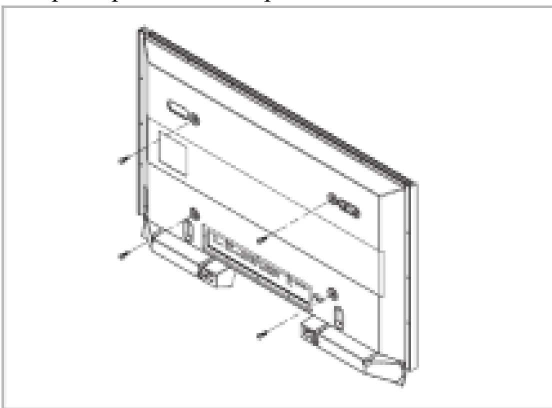
3. Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos A.



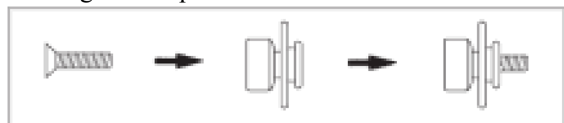
Para montar el aparato en el soporte de pared

El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.



2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.

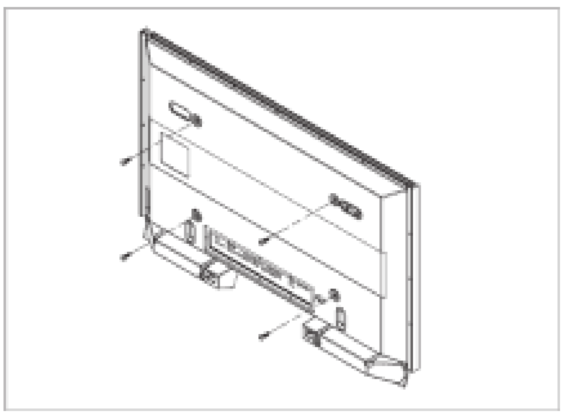




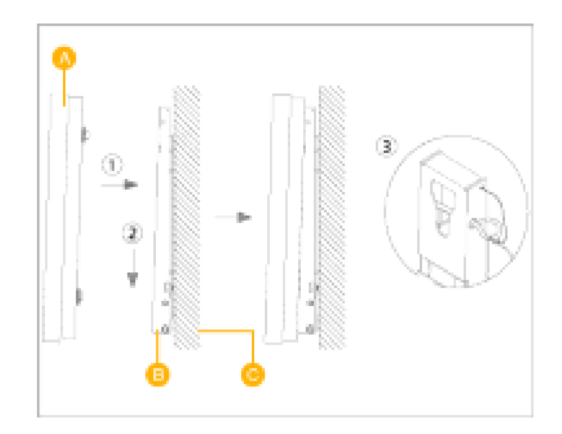
Aviso

- Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que queda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo y derecho.
- Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.
- Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del aparato.



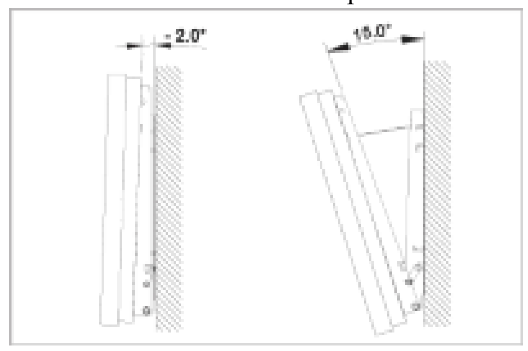
4. Retire el pasador de seguridad (3) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (1). Instale el aparato (2) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (3) para sujetar firmemente el aparato al soporte.



A -	Pantalla LCD
B -	Soporte de pared
C -	Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

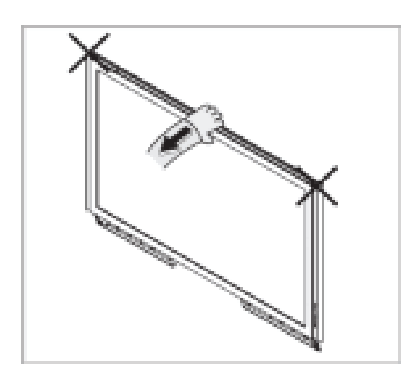
Ajuste el ángulo del soporte a -2˚ antes de instalarlo en la pared.



1. Acople el aparato al soporte de pared.

2. Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.

3. Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2˚ y 15˚.



Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, y no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

Conexiones

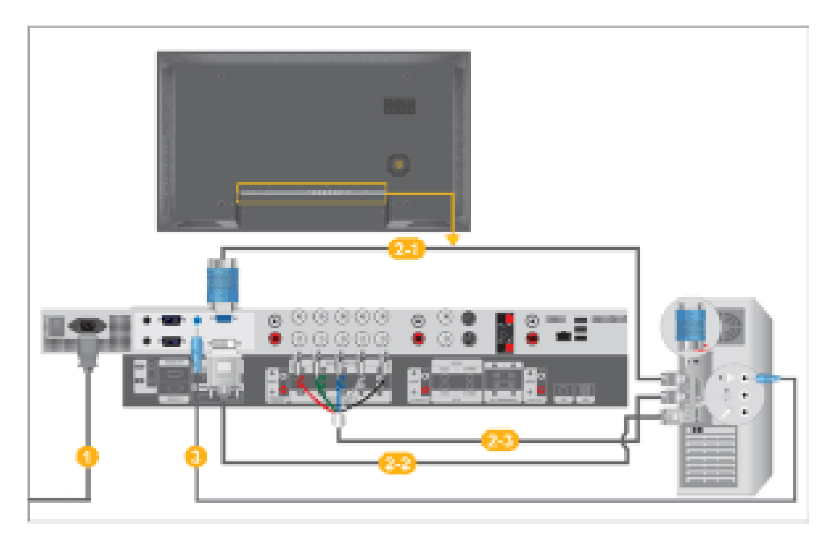
Conexión de un ordenador

En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra

- Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.

 **Nota**

Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su ordenador, se pueden conectar con la pantalla LCD. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase los controles del usuario en Ajuste de la pantalla LCD.



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico de la pantalla LCD a la toma de corriente de la parte posterior de la pantalla LCD. Active el interruptor de alimentación.
2. Hay 3 formas para conectar el D-sub a la pantalla LCD. Seleccione una de las siguientes:

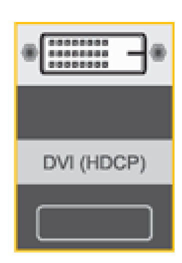
2-1 Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.

- Conecte el cable D-sub al puerto RGB de 15 patillas de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto D-sub de 15 patillas del ordenador.



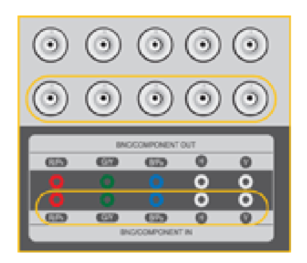
2-2 Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.

- Conecte el cable DVI al puerto DVI(HDCP) de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto DVI del ordenador.



2-3 Uso del conector BNC (analógico) en la tarjeta de vídeo.

- Conecte el cable BNC al puerto BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V en la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto D-sub de 15 patillas del ordenador.



3 Conecte un cable de audio para la pantalla LCD al puerto de audio de la parte posterior del ordenador.



Nota

- Encienda el ordenador y la pantalla LCD.
- El cable de DVI o de BNC es opcional.
- Consulte a un centro de servicio local de SAMSUNG Electronics para comprar los elementos opcionales.

Conexión con otros dispositivos



En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra

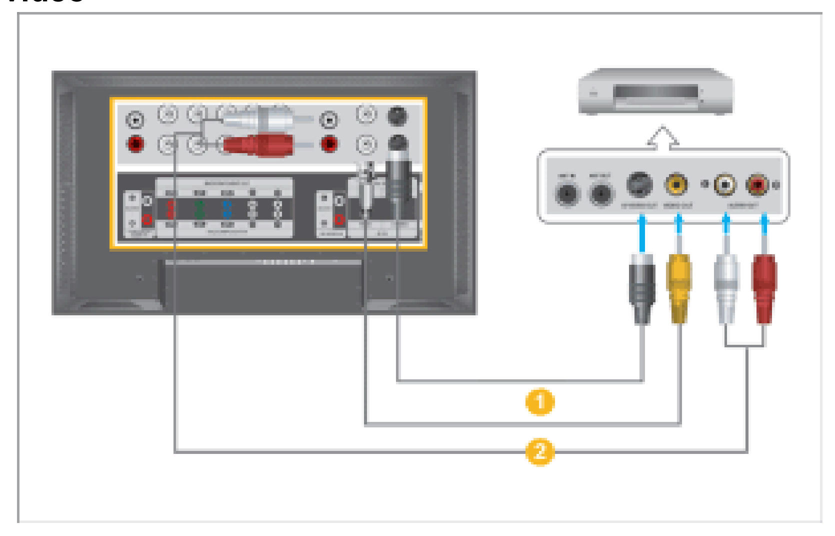
- Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.



Nota

Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su ordenador, se pueden conectar con la pantalla LCD. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase los controles del usuario en Ajuste de la pantalla LCD.

Conexión de un vídeo

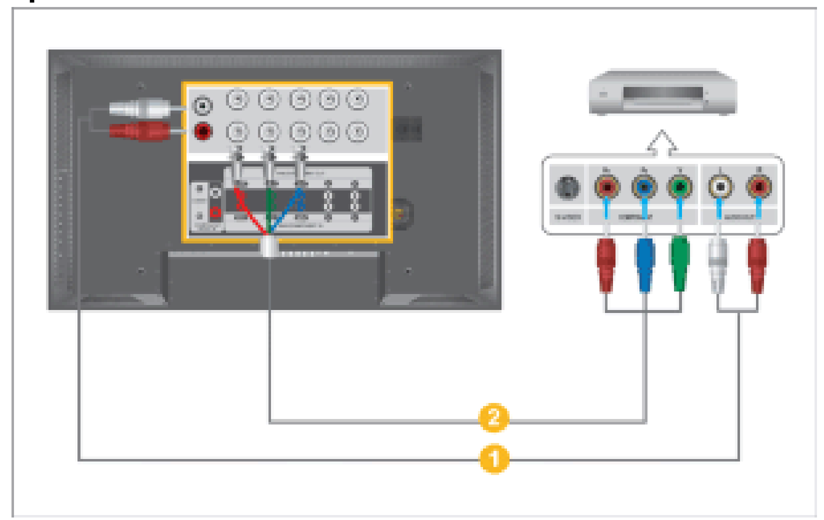


1. Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o cámaras de vídeo se conectan con el terminal AV IN [VIDEO] o AV IN [S-VIDEO] de la pantalla LCD usando el cable de S-VHS o de BNC.
2. Conecte los terminales Audio (L) (Audio (I)) y Audio (R) (Audio (D)) del aparato de vídeo o de la cámara de vídeo a los terminales AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD mediante los cables de audio.

 **Nota**

- Seleccione **AV** o **S-Vídeo** para un VCR o una cámara de vídeo conectados con el botón SOURCE en la parte delantera de la pantalla LCD o del mando a distancia.
- Seguidamente, inicie el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.
- El cable de S-VHS o de BNC es opcional.

Conexión de un reproductor DVD



1. Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] en la pantalla LCD y los conectores AUDIO OUT en el reproductor DVD.

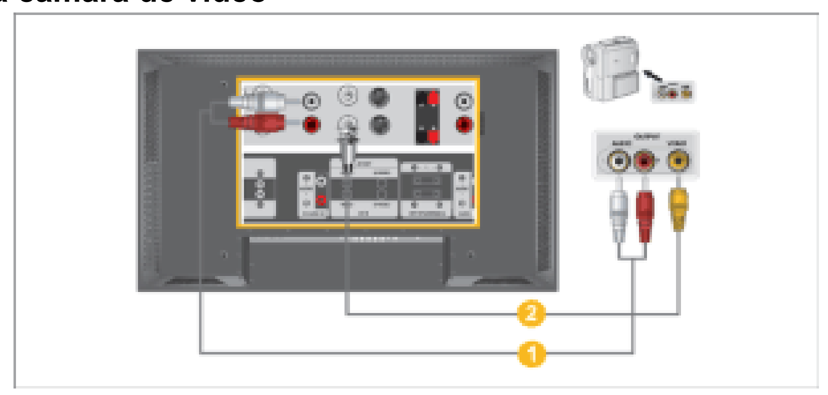
2. Conectar un cable de componente entre los puertos BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB de la pantalla LCD y los conectores PR, Y, PB del reproductor DVD.



Nota

- Seleccione **Componente** cuando esté conectado un DVD con el botón SOURCE en la parte delantera de la pantalla LCD o del mando a distancia.
- Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.
- El cable de componente es opcional,
- Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.

Conexión de una cámara de vídeo



1. Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo. Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUDIO OUTPUT en la cámara de vídeo y los conectores AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] en la pantalla LCD.
2. Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo y el conector AV IN [VIDEO] en la pantalla LCD.

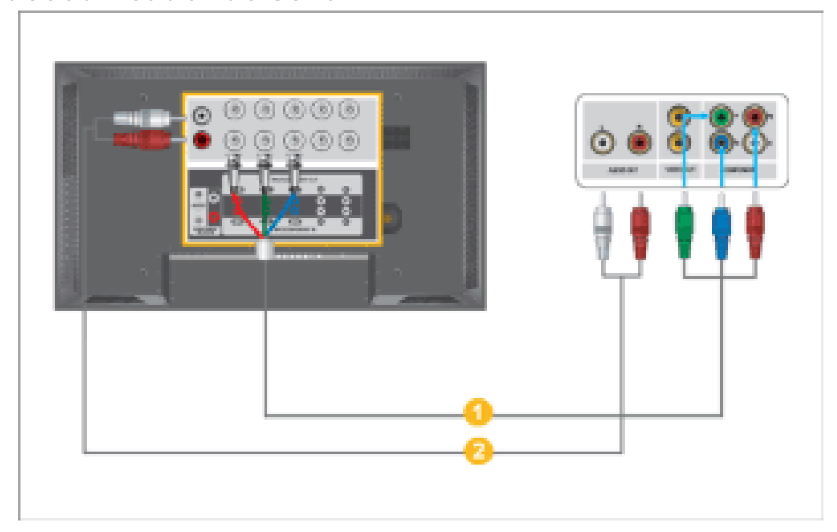


Nota

- Seleccione **AV** cuando esté conectada la cámara de vídeo con el botón SOURCE en la parte delantera de la pantalla LCD o del mando a distancia.
- Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.
- Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo.

  (Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana).
- Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.

Conexión de un decodificador de señal DTV

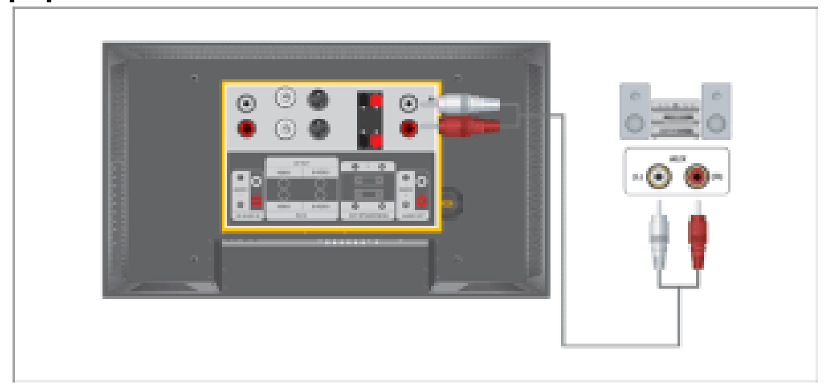


1. Conecte un cable de componente entre el puerto BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB en la pantalla LCD y los conectores PR, Y, PB en el decodificador digital.
2. Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.

 **Nota**

- Seleccione Component cuando esté conectado un decodificador de señal DTV con el botón SOURCE en la parte delantera de la pantalla LCD o del mando a distancia.
- Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

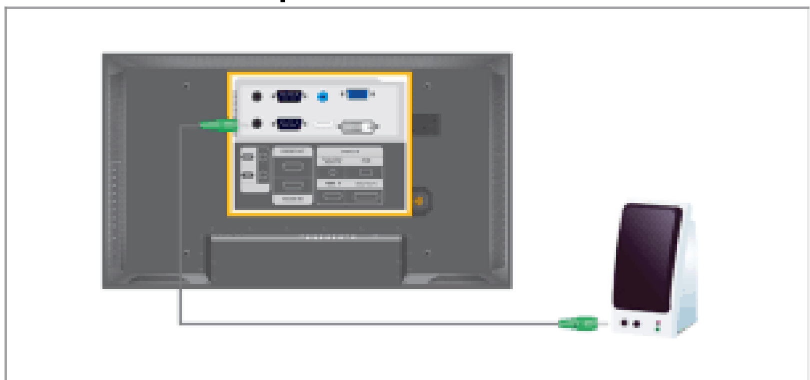
Conexión a un equipo de audio



 **Nota**

Conecte un conjunto de cables de audio entre las tomas AUX L, R del AUDIO SYSTEM (SISTEMA DE AUDIO) y las tomas AUDIO OUT [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD.

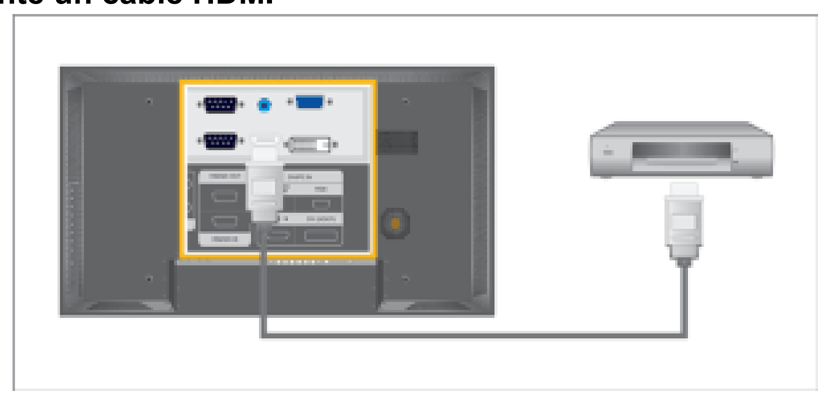
Conexión de un mando a distancia por cable



 **Nota**

- Se puede controlar la pantalla LCD permitiendo que éste reciba las señales del mando a distancia de otros dispositivos a través del terminal REMOTE OUT.
- Se puede controlar un dispositivo permitiendo que éste reciba las señales del mando a distancia de otros dispositivos a través del terminal REMOTE IN.
- Restricciones: Disponible sólo si otros dispositivos admiten los terminales E/S del mando a distancia por cable.

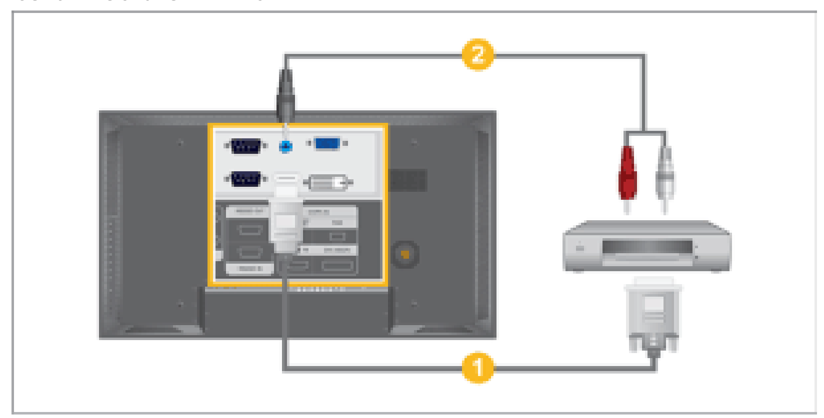
Conexión mediante un cable HDMI



 **Nota**

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal HDMI IN de la pantalla LCD mediante el cable HDMI.
- No se puede conectar un ordenador al terminal HDMI IN.

Conexión mediante un cable DVI a HDMI



 **Nota**

- Conecte el terminal de salida DVI de un dispositivo con salida digital al terminal HDMI IN de la pantalla LCD mediante el cable DVI a HDMI.
- Conecte los terminales rojo y blanco de un cable estéreo a los terminales de salida de audio del mismo color del dispositivo con salida digital y conecte el terminal opuesto al terminal HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN de la pantalla LCD.

Conexión de un cable LAN.

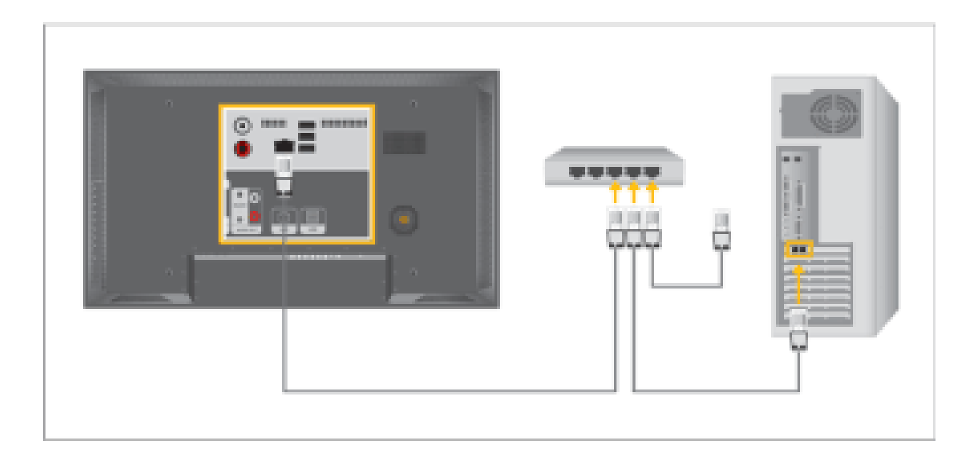


En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra

- Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.

 **Nota**

Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su ordenador, se pueden conectar con la pantalla LCD. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase los controles del usuario en Ajuste de la pantalla LCD.



 **Nota**

Conecte el cable LAN.

Conexión de un dispositivo USB

En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra

- Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.

 **Nota**

Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su ordenador, se pueden conectar con la pantalla LCD. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase los controles del usuario en Ajuste de la pantalla LCD.



 **Nota**

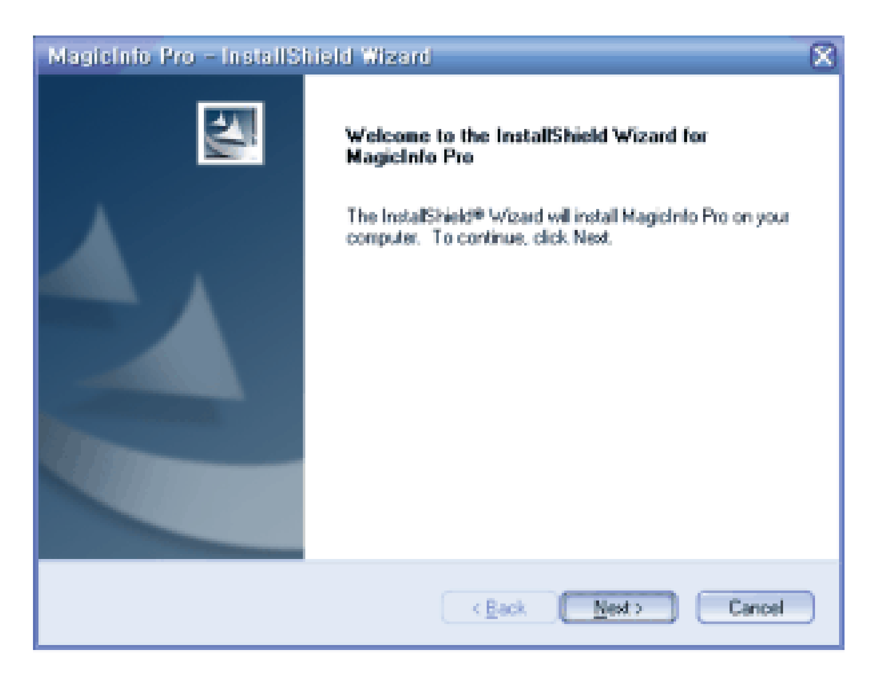
Puede conectar dispositivos USB como un ratón o un teclado.

Uso del software

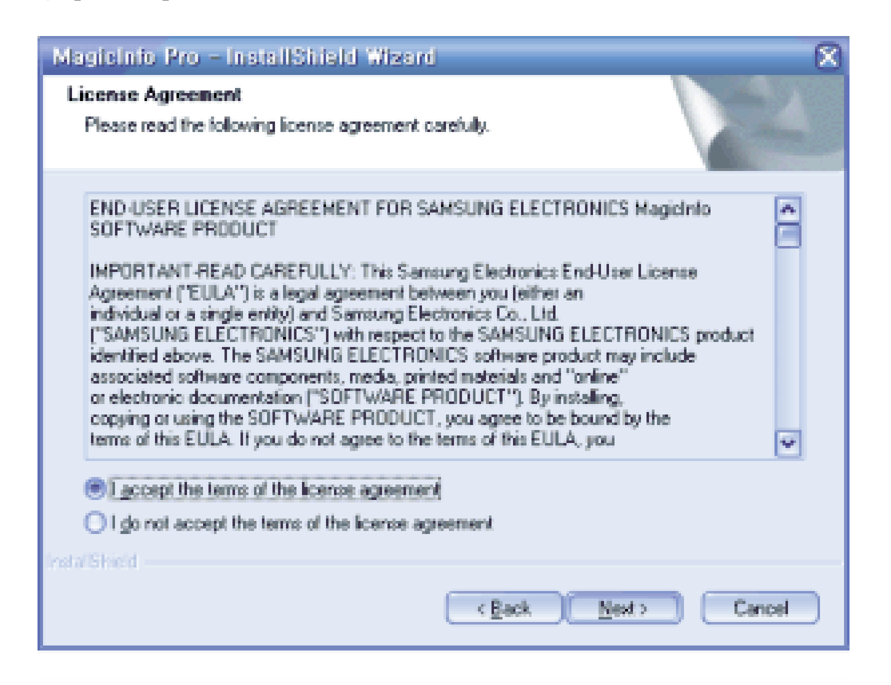
Instalación de MagicInfo Pro

Instalación

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el archivo de instalación de MagicInfo Pro.
3. Cuando aparece la ventana InstallShield Wizard (Asistente InstallShield), haga clic en "Siguiente".



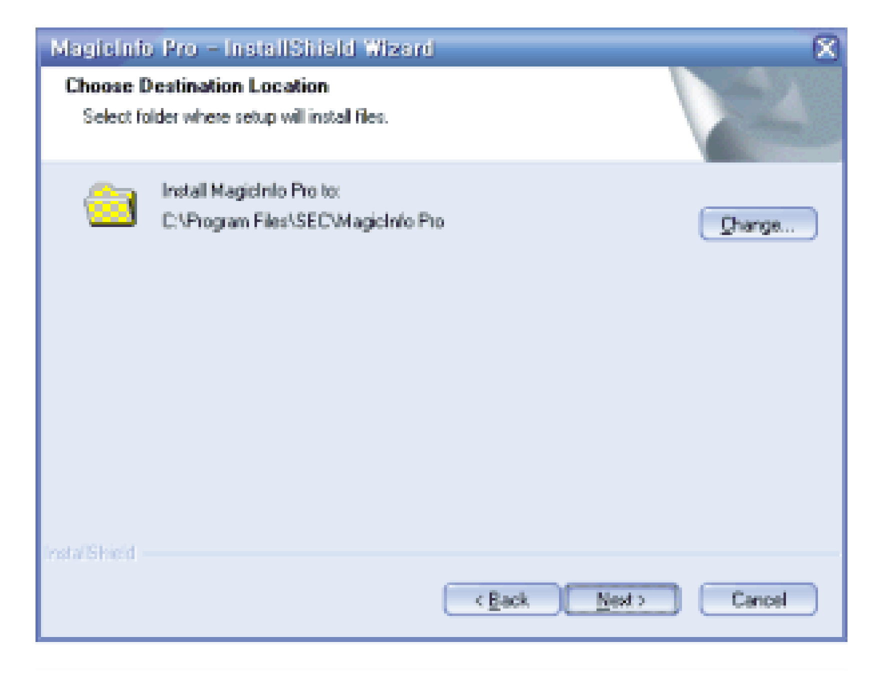
4. Seleccione “I agree to the terms of the license agreement (Acepto las condiciones de este contrato de licencia)” para aceptar las condiciones de uso.



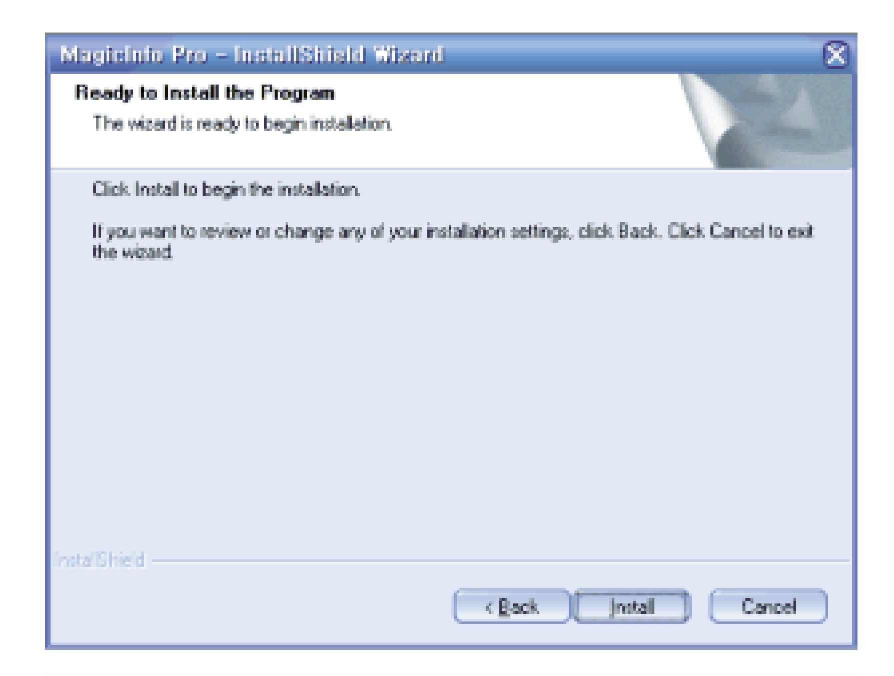
5. Debe iniciar la sesión en el programa MagicInfo Pro Server. Escriba la contraseña para iniciar la sesión. No se puede cambiar la contraseña al haber iniciado la sesión.



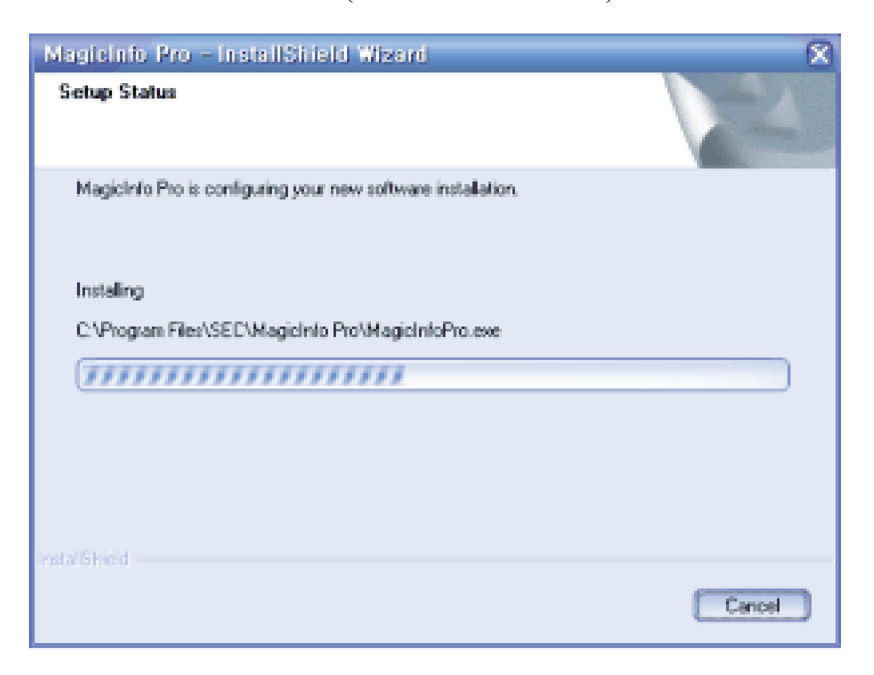
6. Seleccione una carpeta para instalar el programa MagicInfo Pro.



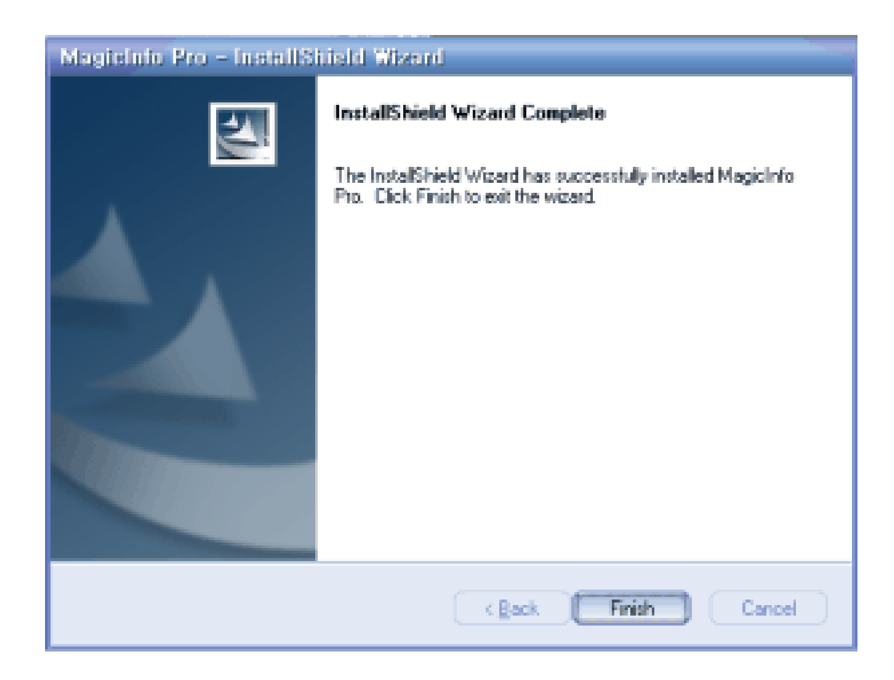
7. Haga clic en "Install (Instalar)".



8. Aparece la ventana "Installation Status (Estado de la instalación)".



9. Se recomienda reiniciar el sistema para ejecutar el programa MagicInfo Pro Server de manera normal. Haga clic en Next.



10. Cuando la instalación se haya completado, aparece en el escritorio el icono ejecutable de MagicInfo Pro.



11. Haga doble clic en el icono para iniciar el programa.

Requisitos del sistema

	CPU	RAM	Ethernet	Sistema operativo	Aplicación
Mínimo	P1.8	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 o posterior
Recomendado	Pentium 3.0 GHz	512M			

Ajuste de la pantalla LCD

Funciones directas

Modos disponibles

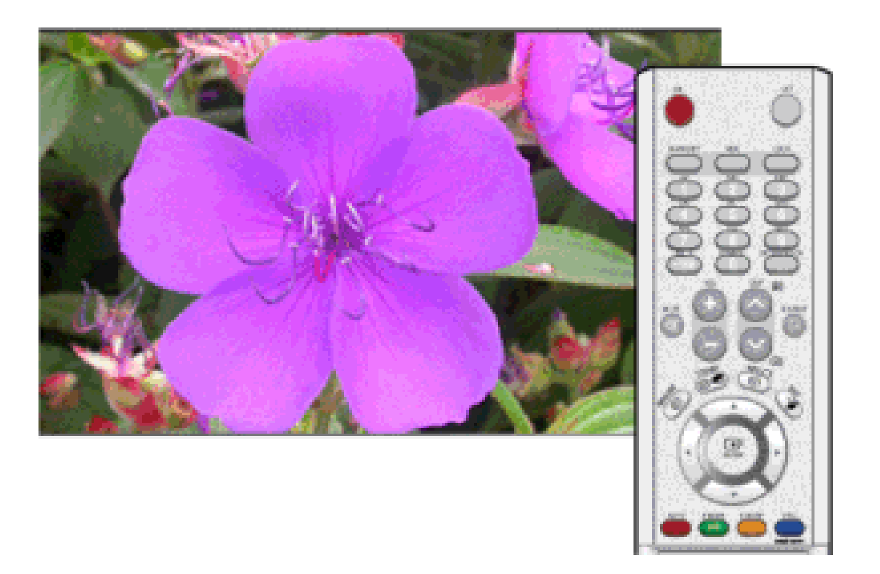
- **P PC / BNC / DVI**
- **A AV**
- **S S-Vídeo**
- **C Componente**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

MagicInfo P A S C H M



Vaya a la pantalla OSD de MagicInfo.

MDC PASCHM



Vaya a la pantalla OSD de Multi Control.

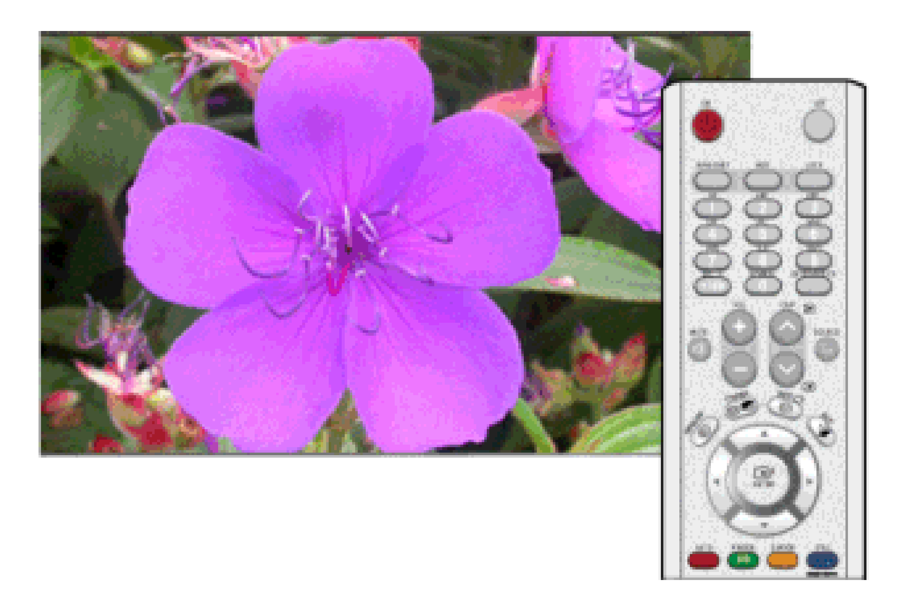
LOCK PASCHM

Es una función que bloquea la OSD a fin de mantener el estado actual e impedir que otros usuarios cambien éste.

 **Nota**

- Cuando se configura la función de bloqueo, sólo funcionan los botones de encendido y de bloqueo; y sólo éstos se pueden ajustar.
- Restablecimiento de la contraseña para lock (bloqueo) de la tecla de función. Pulse MUTE → 1 → 8 → 6 → On. La contraseña se debe restablecer como ‘0000’. El mando a distancia es necesario para restablecer la contraseña.

Activar bloqueo



Mantenga pulsado el botón MENU durante cinco (5) segundos para activar la función de bloqueo del ajuste OSD.

Desactivar bloqueo



Mantenga pulsado el botón MENU durante cinco (5) segundos para desactivar la función del bloqueo del ajuste OSD.

Entrada

Modos disponibles

- **P PC / BNC / DVI**
- **A AV**
- **S S-Vídeo**
- **C Componente**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Fuentes



Permite seleccionar **PC**, **BNC** u otra fuente de entrada externa conectada a la pantalla LCD. Permite seleccionar la pantalla que se prefiera.

1. **PC**
2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Vídeo**
6. **Componente**
7. **HDMI**
8. **MagicInfo**

 **Nota**

- El botón directo del mando a distancia es 'SOURCE'.
- El **PIP** se apaga si la pantalla LCD se conecta a una fuente externa.
- En el caso de **PC** y **DVI**, se desactiva si el cable está desconectado.

MENU → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

PIP



 **Nota**

Modos disponibles : **PIP Act.**

Cuando los dispositivos externos de A/V (audio y video), tales como VCR o DVD, están conectados con la pantalla LCD, **PIP** permite ver el vídeo de dichos dispositivos en una ventana pequeña superpuesta sobre la señal de video del PC. (**Des./Act.**)

 **Nota**

- No se puede solapar más de un **PIP** en la pantalla, puesto que **BNC** y el **Componente** utilizan el mismo terminal.
- Si se selecciona , , en **Tamaño**, **Posición** y **Transparenc.** no se desactivará.

PIP



Ajusta la pantalla **PIP** en **Des./Act.**.

- **Des.**
- **Act.**

 **Nota**

El botón directo del mando a distancia es 'PIP'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Fuente



Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP.

- **PC** : **AV** / **S-Vídeo** / **Componente** / **HDMI** Modo
- **BNC** : **AV** / **S-Vídeo** / **HDMI** Modo
- **DVI** : **AV** / **S-Vídeo** / **Componente** Modo
- **AV** / **S-Vídeo** : **PC** / **BNC** / **DVI** Modo
- **Componente** : **PC** / **DVI** Modo
- **HDMI** : **PC** / **BNC** Modo

 **Nota**

El botón directo del mando a distancia es 'SOURCE'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Intercambiar



Intercambia el contenido de la imagen PIP y de la imagen principal.

La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

 **Nota**

El botón directo del mando a distancia es 'SWAP'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Tamaño



Permite que el usuario desactive o ajuste al tamaño de la Pantalla PIP.



Nota

El botón directo del mando a distancia es 'SIZE'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Posición



Cambia la posición de la ventana PIP.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Transparenc.



Ajusta la transparencia de las ventanas PIP.

- **Alto**
- **Medio**
- **Bajo**:
- **Opaco**

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Editar nombre PASCH



Da nombre al dispositivo de entrada de información conectado con los conectores de entrada para hacer la selección de fuente de entrada más fácil.

1. **PC**

2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Vídeo**
6. **Componente**
7. **HDMI**

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Picture [PC / BNC / DVI Modo]

Modos disponibles

- P **PC / BNC / DVI**
- A **AV**
- S **S-Vídeo**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

MagicBright PM



MagicBright es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. En la actualidad hay 4 modos diferentes disponibles: **Ocio**, **Internet**, **Texto** y **Personal**. Cada modo dispone de su propio brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 4 configuraciones pulsando el botón '**MagicBright**.

1. **Ocio**

   Brillo alto

Para documentos o trabajos con mucho texto.

2. **Internet**

   Luminosidad Media

   Para trabajar con una mezcla de imágenes como textos y gráficos.

3. **Texto**

   Luminosidad Normal

   Para documentos o trabajos con mucho texto.

4. **Personal**

   Aunque nuestros ingenieros han elegido cuidadosamente los valores, éstos pueden no ser confortables para los ojos de los usuarios de acuerdo con los gustos de éstos.

   En tal caso, se puede ajustar el brillo y el contraste con el menú OSD.

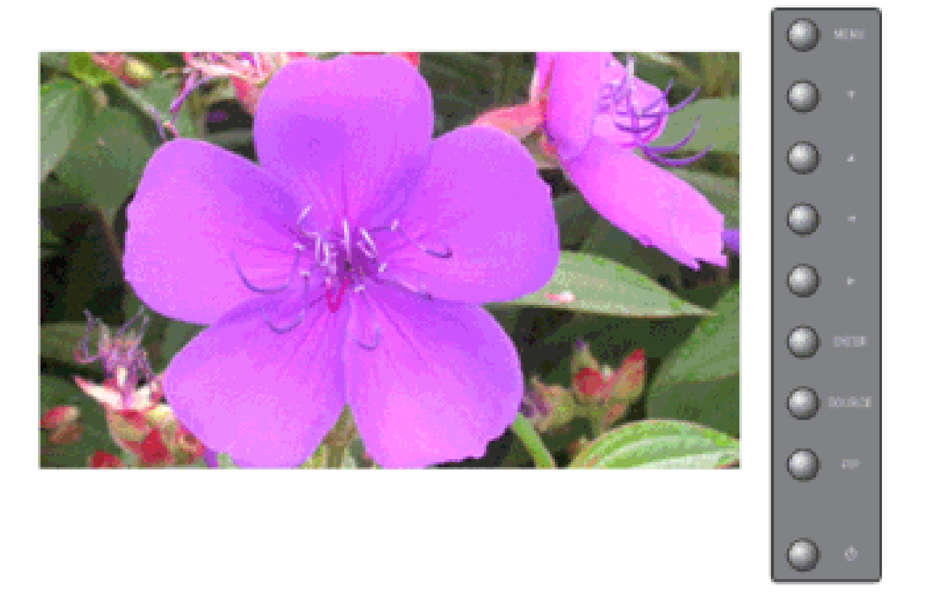


Nota

El botón directo del mando a distancia es 'M/B'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Personal



Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1. **Contraste**

   Ajusta el Contraste.

2. **Brillo**

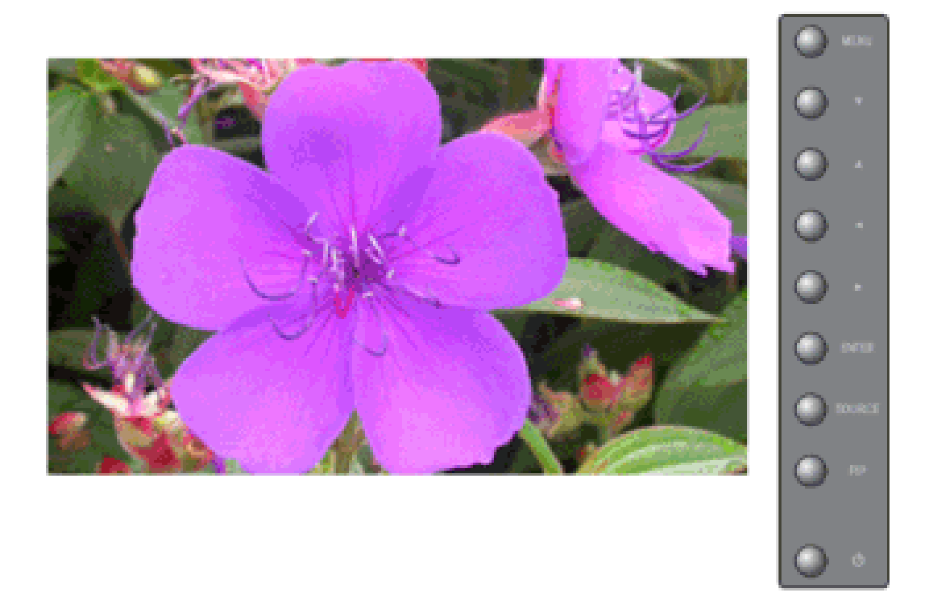
   Ajusta la luminosidad.

 **Nota**

Si se ajusta la imagen usando la función **Personal**, entonces **MagicBright** cambia al modo **Personal**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Tono de color



El tono del color se puede cambiar.

1. **Des.**
2. **Frío**
3. **Normal**
4. **Cálido**
5. **Personal**

   (Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**)

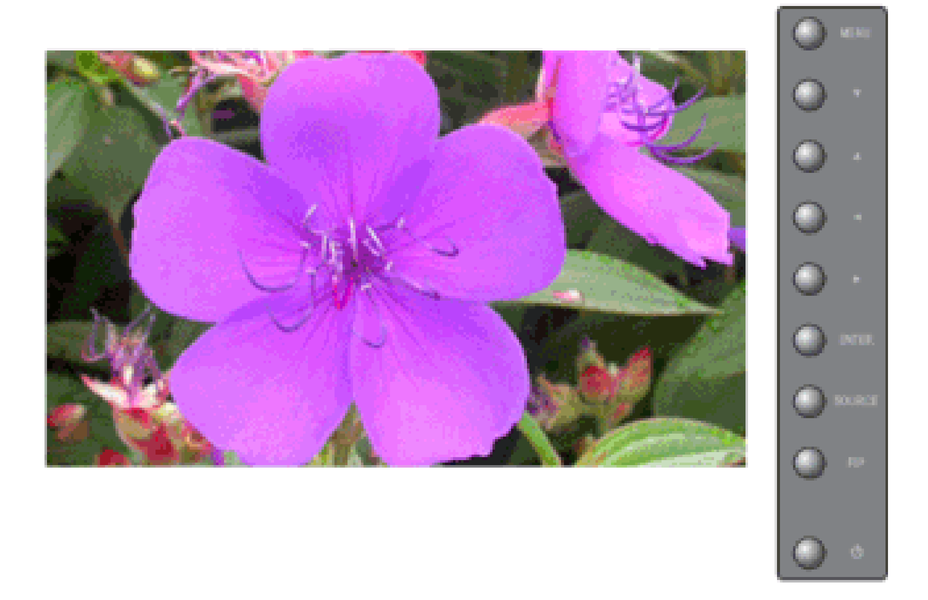
 **Nota**

Si configura **Tono de color** de color como **Frío**, **Normal**, **Cálido** o **Personal**, la función **Temperatura color**. color se desactiva.

Si configura **Tono de color** como **Des.**, la función **Control de color** se desactiva

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Control de color



Ajusta individualmente el balance de color del rojo, el verde y el azul.

(Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**)

1. **Rojo**
2. **Verde**
3. **Azul**

 **Nota**

Si se ajusta la imagen usando la función **Control de color** de color, entonces **Tono de color** de color cambia al modo **Personal**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Temperatura color



Temperatura color es una medida de la “calidez” de los colores de la imagen.

 **Nota**

Esta función sólo está activada si **Tono de color** de color está configurado como **Des.**.

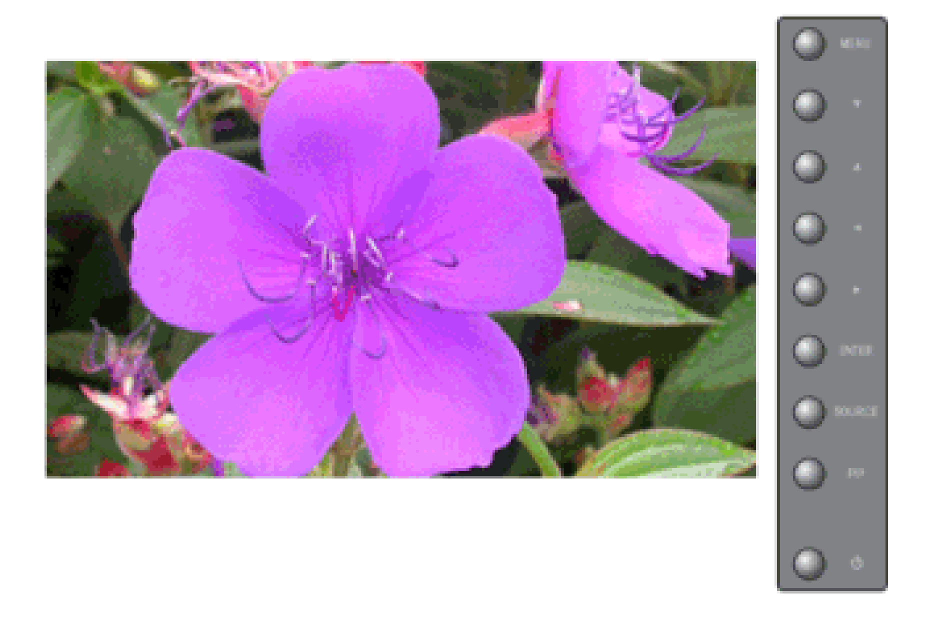
MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Bloqueo de Imagen

Bloqueo de Imagen permite una mejor sintonización así como obtener una mejor imagen gracias a que elimina el ruido creador de imágenes inestables, con brillos y oscilaciones. Si con el ajuste Fine (Fino) no obtiene unos resultados satisfactorios, utilice el ajuste Coarse (Grueso) y, a continuación, vuelva a utilizar el ajuste Fine (Fino).

(Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**)

Grueso



Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste Grueso puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú de control horizontal.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Fino



Suprime las interferencias como las bandas horizontales. Si la interferencia continúa incluso después del ajuste Fino, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Posición



Ajusta la ubicación de la pantalla horizontal y verticalmente.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Ajuste automático



Los valores de **Fino**, **Grueso** y **Posición** se ajustan automáticamente. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.

(Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**)

 **Nota**

El botón directo del mando a distancia es 'AUTO'.

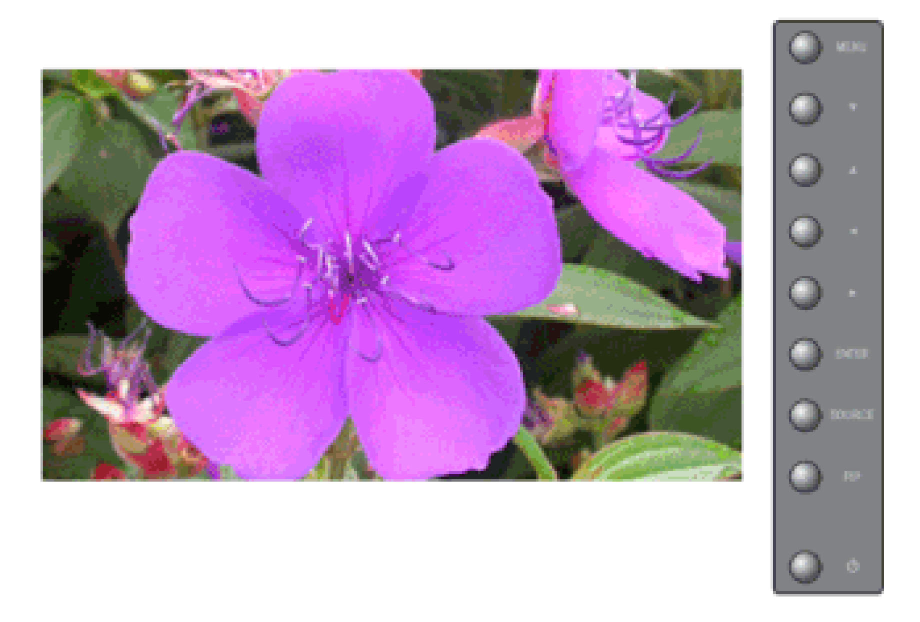
MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Balance de la señal

Se utiliza para recomponer la señal RGB débil que se ha transmitido a través de un cable largo de señal.

(Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**)

Balance de la señal



Puede seleccionar que el control de la señal esté en **Act.** o **Des.**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Control de la señal



Ajusta **Aumento** y **Nitidez** manualmente.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Tamaño



Puede cambiar el **Tamaño**.

1. **16:9**
2. **4:3**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Imagen PIP



Puede ajustar los parámetros de la imagen PIP.

 **Nota**

Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Contraste**

   Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.

2. **Brillo**

   Ajusta la Luminosidad de la ventana PIP en la pantalla.

3. **Nitidez**

   Se usa para ajustar la diferencia entre las áreas más claras y más oscuras de la ventana PIP.

4. **Color**

   Ajusta el color de la ventana PIP en la pantalla.

5. **Matiz**

   Agrega un tono natural a la ventana PIP.

    **Nota**

   Puede ver una imagen desde las fuentes AV, S-Vídeo a través de la pantalla PIP en los modos **PC**, **BNC** y **DVI**. Funciona sólo si la señal de vídeo es NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Picture [AV / S-Vídeo / Componente / HDMI Modo]

Modos disponibles

- **PC / BNC / DVI**

- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Modo



La pantalla LCD tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen ("**Dinámico**", "**Estándar**", "**Película**", y "**Personal**") que están establecidas previamente en la fábrica.

Dinámico, **Estándar**, **Película**, o **Personal** se pueden activar.

1. **Dinámico**
2. **Estándar**
3. **Película**
4. **Personal**

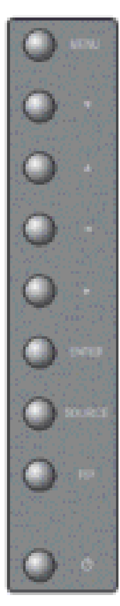
 **Nota**

El botón directo del mando a distancia es 'P.MODE'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Personal ASCH





Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1. **Contraste**

   Agrega un tono natural a la ventana PIP.

2. **Brillo**

   Ajusta la luminosidad.

3. **Nitidez**

   Ajusta la nitidez de la imagen.

4. **Color**

   Ajusta el color de la imagen.

5. **Matiz**

   Añade un tono natural a la visualización.

    **Nota**

   Funciona sólo en los modos **AV** y **S-Vídeo**. Funciona sólo si la señal de vídeo es NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Tono de color A S C H



El tono del color se puede cambiar. El usuario también puede ajustar los componentes de color individualmente.

1. **Des.**
2. **Frío2**
3. **Frío1**
4. **Normal**
5. **Cálido1**
6. **Cálido2**

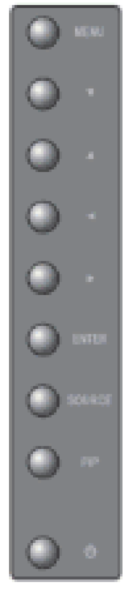
 **Nota**

Si configura **Tono de color** como **Frío1**, **Frío2**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**, la función **Temperatura color** se desactiva.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Temperatura color A S C H





La **Temperatura color** es una medida de "calor" de los colores de la imagen.

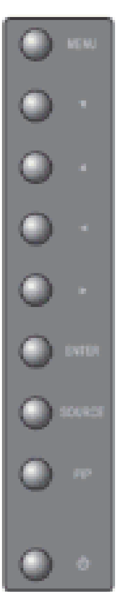
 **Nota**

Esta función sólo está activada si **Tono de color** de color está configurado como **Des.**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Tamaño ASCH





Puede cambiar el **Tamaño**.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**

 **Nota**

Zoom1, **Zoom2** no están disponibles en 1080i (o 720p) para **Componente** y **HDMI**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Contraste dinám. ASCH



Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual de entrada y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**

2. **Act.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Digital NR (Reducción digital del nivel de ruidos.) ASCH



Puede activar y desactivar la característica Eliminación de ruido (Noise Elimination). La función Eliminación digital de ruido (Digital Noise Elimination) permite gozar de imágenes más claras y vibrantes.

1. **Des.**

2. **Act.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Modo película ASC



Puede activar o desactivar (**Des.**/**Act.**) el Modo de cine (**Modo película**).

La característica Modo de cine (**Modo película**) ofrece una experiencia visual con la calidad de las salas de espectáculos.

(No disponible en el modo **HDMI**)

1. **Des.**

2. **Act.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Imagen PIP ASCH



Puede ajustar los parámetros de la imagen PIP.

 **Nota**

Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Contraste**

   Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.

2. **Brillo**

   Ajusta la Luminosidad de la ventana PIP en la pantalla.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Sonido

Modos disponibles

- P **PC / BNC / DVI**
- A **AV**
- S **S-Vídeo**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Modo PASCHM



La pantalla LCD lleva un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado.

1. **Estándar**

   Seleccione Normal para volver a la configuración **Estándar** de fábrica.

2. **Música**

Seleccione **Música** cuando esté visualizando vídeos musicales o conciertos.

3. **Película**

   Seleccione **Película** cuando esté visualizando largometrajes.

4. **Diálogo**

   Seleccione **Diálogo** cuando esté visualizando un programa rico en diálogos (por ejemplo, noticias).

5. **Personal**

   Seleccione **Personal** para volver a la configuración personalizada.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Personal



La configuración del sonido se puede ajustar para satisfacer sus preferencias personales.

1. **Graves**

   Intensifica el audio de baja frecuencia.

2. **Agudos**

   Intensifica el audio de alta frecuencia.

3. **Balance**

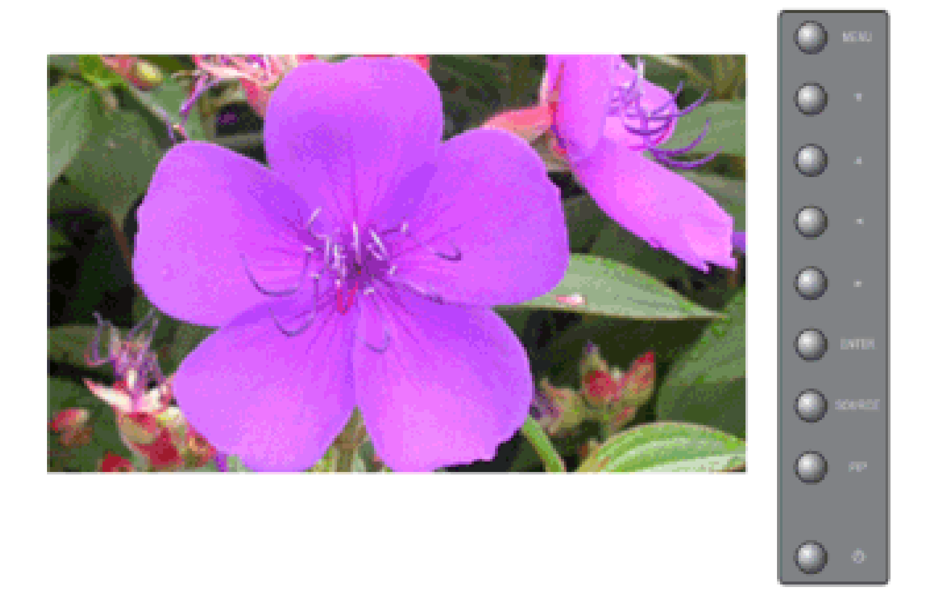
   Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

 **Nota**

- Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.
- Si se ajusta el sonido con la función **Personal**, **Modo** volverá al modo **Personal**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Volumen autom. PASCHM



Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión.

1. **Des.**

2. **Act.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT PASCHM



SRS TS XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces. TruSurround proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. **Des.**

2. **Act.**



El botón directo del mando a distancia es 'SRS'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Selección de sonido



Puede seleccionar entre Principal o Sub cuando **PIP** esté activado (**On**).



Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Principal**
2. **Sub**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Configuración

Modos disponibles

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Idioma PASCHM



Puede elegir uno de los 11 idiomas.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português
  Русский, Svenska, 한국어, 中国语, 日本語,

 **Nota**

El idioma elegido afecta solamente al idioma del menú en pantalla. No tiene efectos en el software que se esté ejecutando en el ordenador.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Hora PASCHM

Se usa para seleccionar una de las cuatro configuraciones: **Ajustar hora**, **Temp. de desc.**, **Temp. de encen.** y **Temp. de apag.**.

 **Nota**

Si no tiene configurado Reloj prog. y selecciona Sí en **Temp. de encen.** o en **Temp. de apag.**), aparecerá el mensaje: "**Primero ajust. Reloj**".

Ajustar hora



Ajuste de la hora.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Temp. de desc.



Se usa para que la pantalla LCD se apague automáticamente tras una serie de minutos. (**Des.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**)

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

Temp. de encen.



Enciende automáticamente la pantalla LCD a la hora establecida. Controla el modo y el nivel de volumen en el momento en que se enciende la pantalla LCD automáticamente.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

Temp. de apag.



Apaga automáticamente la pantalla LCD a la hora establecida.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

Transpar. de menús



Cambia la transparencia del fondo del menú en pantalla.

1. **Alto**
2. **Medio**
3. **Bajo**:
4. **Opaco**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

PIN bloqueo de seguridad



Puede cambiar la contraseña.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

Ahorro energía PASCHM



Esta función permite ajustar el consumo eléctrico de la unidad para ahorrar energía.

1. **Des.**

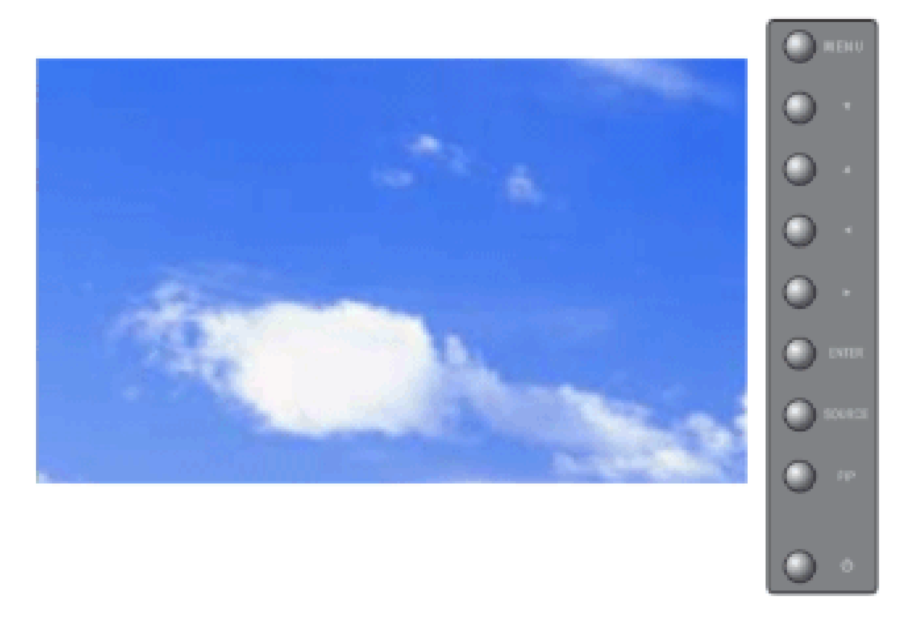
2. **Act.**

 **Nota**

Si desea reducir el consumo eléctrico en el modo de espera, ajuste **Ahorro energía** en **Des.**. Sin embargo, cuando **Ahorro energía** está en **Des.**, no puede usar la función remota Power On de MDC ni la función WOL (Wake On LAN) de MagicInfo.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → MENU

N.neg HDMI H



Cuando se conecta un DVD o un decodificador al televisor a través de HDMI, se puede provocar una degradación de la calidad de la pantalla, como un incremento del nivel de negro, un menor contraste,

una decoloración, etc., según el tipo de dispositivo externo conectado. En tales casos, ajuste la calidad de la pantalla del televisor configurando el nivel de **N.neg HDMI**.

1. **Normal**

2. **Bajo**:

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ →ENTER→ ▲ , ▼ → ENTER → MENU

Video Wall 

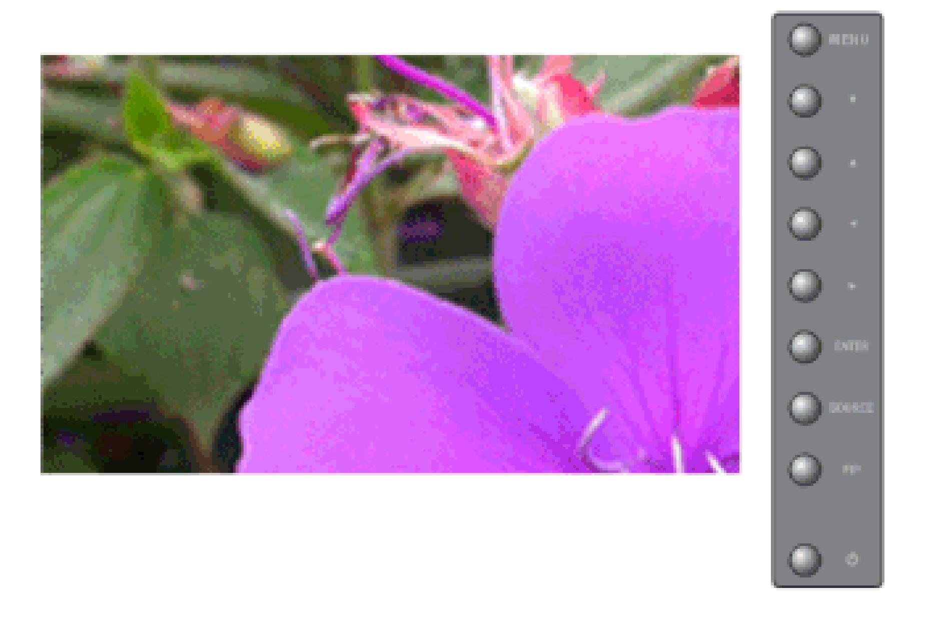
Un **Video Wall** es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.

Si **Video Wall** está activado se podrá ajustar la configuración de la pantalla **Video Wall**.

Nota

Cuando **Video Wall** está en funcionamiento, las funciones **PIP**, **Ajuste automático**, **Bloqueo de Imagen** y **Tamaño** no están disponibles. Si se inicia **Video Wall** mientras **PIP** está en funcionamiento, la función **PIP** pasará a **Des.**. **Video Wall** no funciona en el modo **MagicInfo**

Video Wall



Enciende o apaga la función **Video Wall** (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.

1. **Des.**

2. **Act.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Formato



Se puede seleccionar el **formato** para ver una pantalla dividida.

1. **Llena**

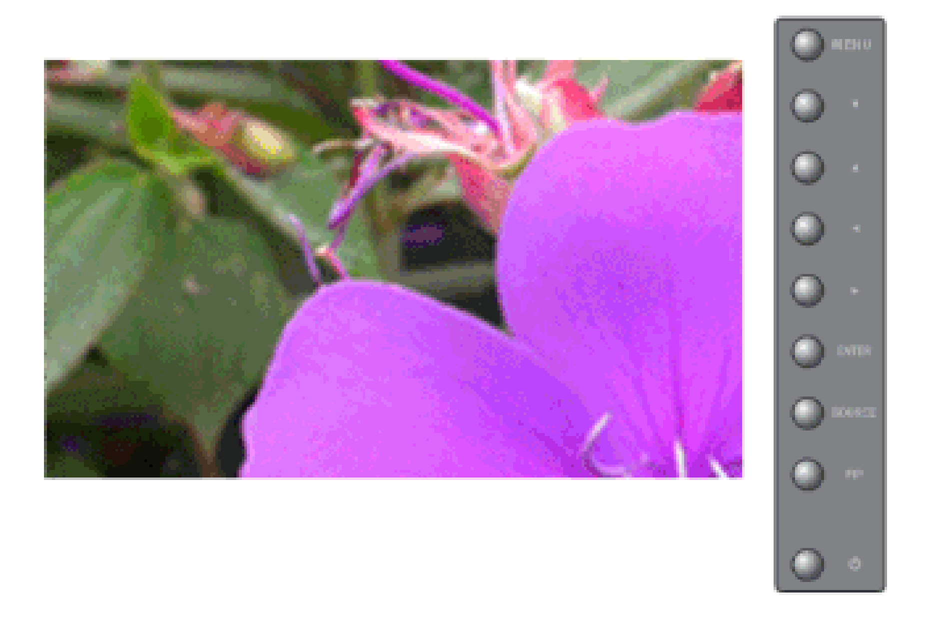
   Proporciona una pantalla completa sin márgenes.

2. **Natural**

   Muestra una imagen natural con su relación de aspecto original intacta.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Horizontal

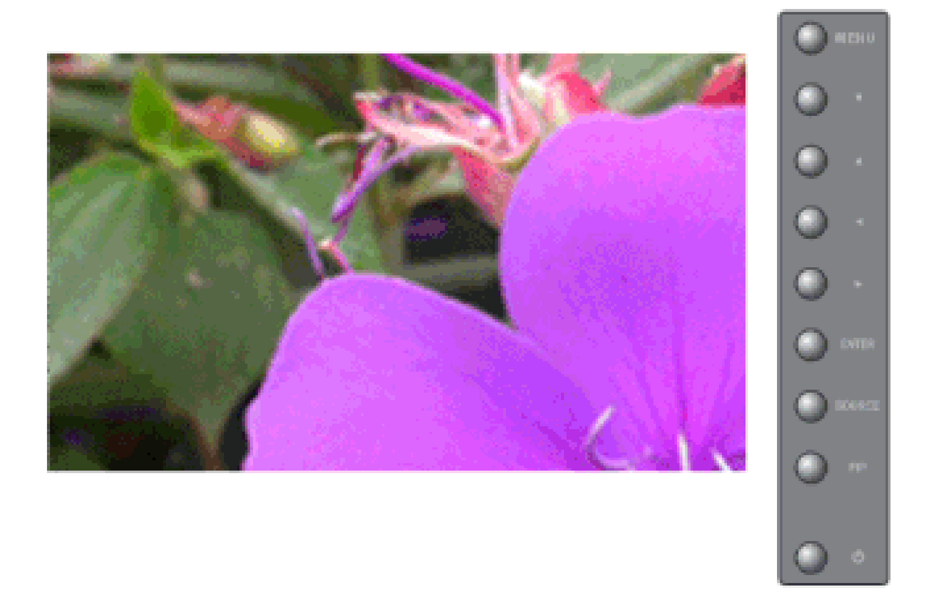


Configura en cuántas partes se ha de dividir horizontalmente la pantalla.

El Video Wall proporciona cinco niveles de ajuste: 1, 2, 3, 4 y 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Vertical

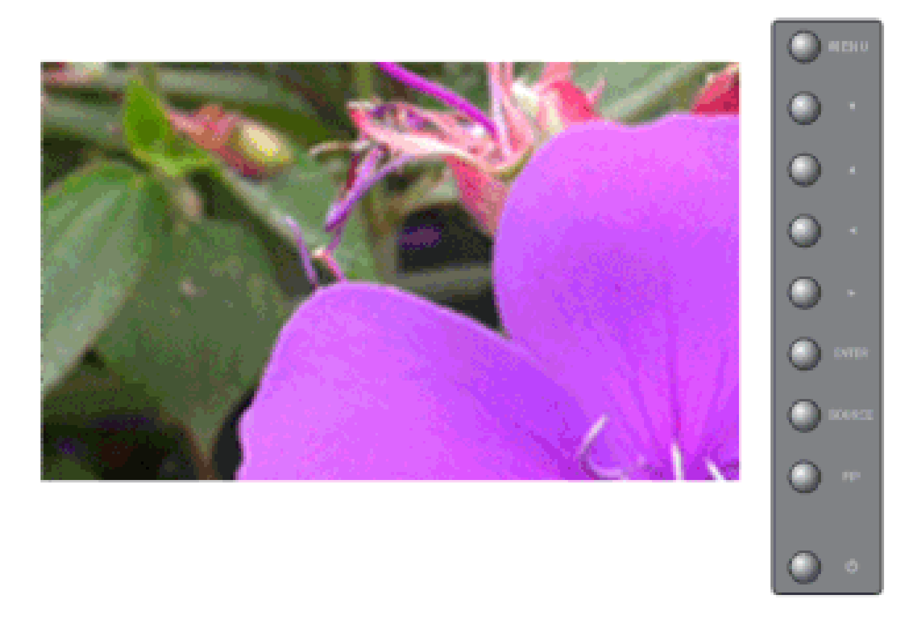


Configura en cuántas partes se ha de dividir verticalmente la pantalla.

El Video Wall proporciona cinco niveles de ajuste: 1, 2, 3, 4 y 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Divisor de pantalla



Se puede dividir la pantalla en otras varias. Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.

- Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
- Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
- La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Pantalla de seguridad PASCHM

La función **Pantalla de seguridad** se utiliza para evitar que puedan aparecer restos de imágenes en la pantalla cuando se visualiza una imagen fija por un período prolongado.

- La función **Desplazamiento de pantalla** desplaza la pantalla el tiempo que se haya especificado.
- Esta función no está disponible cuando el aparato está apagado.

Pantalla de seguridad



Determina si la función **Desplazamiento de pantalla** debe estar Act. o Des.

1. **Des.**
2. **Act.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Intervalo



Determina el intervalo que debe pasar hasta que se ejecute **Desplazamiento de pantalla** (1~10 horas).

El tiempo se calcula tomando como base el tiempo de encendido.

De forma predeterminada, el tiempo se establece en 10 horas.

1. 1~10 **Hora**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Segundos



Determina el período que debe pasar hasta que se ejecute **Desplazamiento de pantalla**. (1~5 segundos)

De forma predeterminada, el tiempo se establece en 5 segundos.

- Tipo-**Despl.** : 1~5 **Segundos**
- Tipo-**Píxel**, **Barra**, **Borrador** : 10~50 **Segundos**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Tipo



Se puede cambiar el Tipo **Pantalla de seguridad**.

1. **Despl.**
2. **Pixel**
3. **Barra**
4. **Borrador**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Selecc. resolución PASCHM



Si la imagen no aparece correctamente en la pantalla al ajustar la resolución de la tarjeta gráfica del ordenador a 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz, gracias al uso de esta función (Selecc. resolución) puede conseguir que la imagen aparezca en la pantalla del ordenador con la resolución especificada.



Nota

Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**

1. **Des.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**



Nota

Solamente se puede seleccionar un menú si los valores de la resolución de gráficos son 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x768 a 60 Hz.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Control de lámpara



Se usa para ajustar la luz de fondo, con el fin de reducir el consumo de energía.


Nota

Esta función no está operativa cuando **Contraste dinám.** está configurado como **Act.** en los modos **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Ajuste de encendido



Ajusta el Power On time (Tiempo de encendido) de la pantalla.



Precaución : Ajuste el Power On time (Tiempo de encendido) para que sea más largo, a fin de prevenir las sobrecargas de tensión.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Ventilador PASCHM



Ajusta el VENTILADOR.

1. **Normal**
2. **Pivot**

 **Nota**

Cuando gire su pantalla LCD debe seleccionar Girar para el Ventilador.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

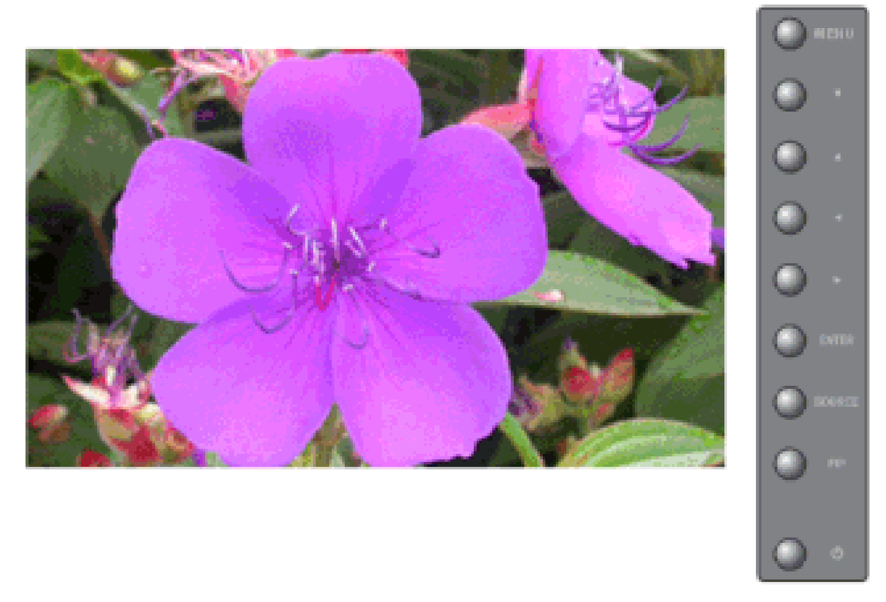
Restablecer

Restaura la configuración del producto a la predeterminada de fábrica. **DVI**, la función Reset no está disponible mientras se está utilizando **PC**/**DVI**.

 **Nota**

La función Reset no está disponible cuando **Video Wall** está **On**.

Restablecer imagen



 **Nota**

Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ►→ ENTER

Restablecer color



 **Nota**

Disponible solamente en el modo **PC**/**BNC**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Control múltiple

Modos disponibles

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Control múltiple

Asigna un ID al aparato.

Configuración de ID



Asigna ID diferenciadores al aparato.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

Entrada de ID



Se utilizan para seleccionar las funciones del transmisor del aparato. Sólo se activa el aparato cuyo ID se corresponda con el valor del transmisor.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

MagicInfo

Modos disponibles

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

 **Nota**

- El sistema operativo de este equipo sólo admite el idioma inglés, en consecuencia otros idiomas pueden verse mal en la pantalla.
- En **MagicInfo**, se puede utilizar el mando a distancia. No obstante, se recomienda usar un teclado USB separado.
- Se puede producir un error si desconecta un periférico durante el arranque en el modo Device. Desconecte los periféricos sólo cuando el reproductor esté apagado o funcione en el modo normal.
- No desenchufe el cable LAN utilizado por la red (por ejemplo, durante la visualización de un vídeo). El programa (MagicInfo) podría detenerse. Si desenchufa el cable, deberá reiniciar el sistema.
- No desenchufe el cable LAN utilizado por un dispositivo USB (por ejemplo, durante la visualización de un vídeo). El programa (MagicInfo) podría detenerse.

- Para acceder a otras fuentes, pulse el botón SOURCE de **MagicInfo**.
- La contraseña preestablecida de la pantalla LCD es "000000".
- La opción Power-On del programa del servidor sólo funciona si la pantalla LCD está completamente apagada.

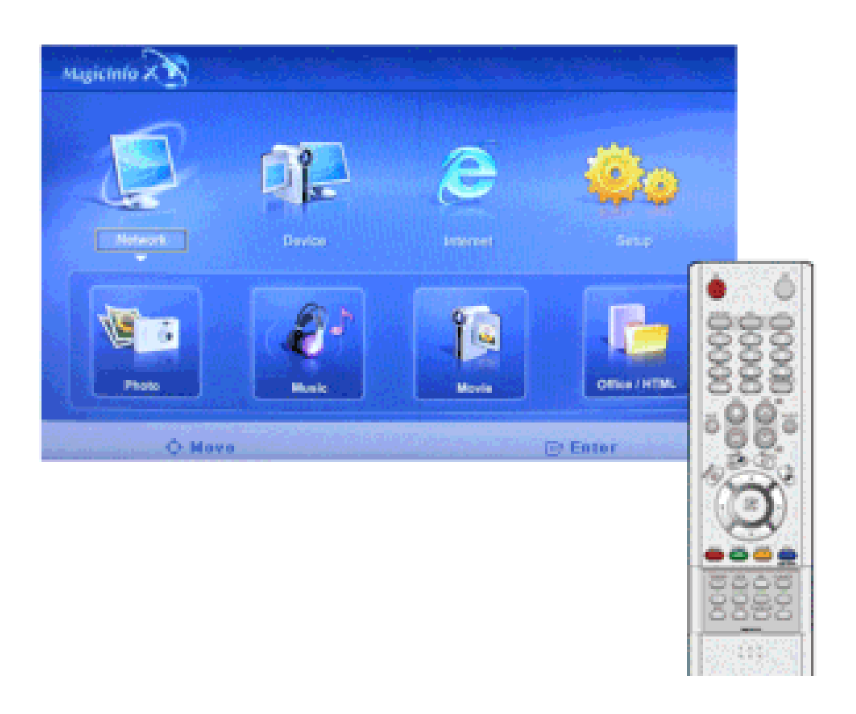
  Asegúrese de no utilizar la opción Power-On cuando la pantalla LCD esté cerrándose porque podría provocar errores sistemáticos en la pantalla LCD.
- La pantalla OSD de **MagicInfo** es la misma para la red y el dispositivo
- Cuando se usa **MagicInfo** con el programa MagicInfo Pro Server: disponible en el modo Network
- Al utilizar **MagicInfo** usando un dispositivo conectado directamente con la pantalla LCD: disponible en el modo Device
- Pulse ALT + F12 para ir directamente a la pantalla de **MagicInfo**.
- Para configurar **MagicInfo** en Windows, se necesita un ratón y un teclado.
- Para configurar **MagicInfo** en Windows, consulte la ayuda de MagicInfo Pro Server.

  Es muy recomendable no apagar la alimentación CA durante el funcionamiento.
- En pantallas LCD montadas sobre un pivote, no se admite la transparencia de la cinta.
- En pantallas LCD montadas sobre un pivote, se admite en las películas una resolución de pantalla de hasta 720*480(SD).
- En la unidad D: **EWF**(EWF) no se aplica.
- Si el contenido de Setup (Configuración) se ha cambiado cuando **EWF** (EWF) está en el estado **Enable** (Activar), para guardar los cambios en el disco éstos se deben **Commit** (Ejecutar).
- Si se selecciona **Disable** (Desactivar), **Enable** (Activar) o **Commit**(Ejecutar), el sistema se reinicia.

Photo

Los formatos de archivo JPEG, BMP son compatibles.

Auto



Ajusta automáticamente la imagen a la ventana.

Original

Muestra las propiedades del archivo original tal cual.

Slide Show



Muestra uno a uno los archivos de imágenes registrados en la biblioteca.

Intervalo



Controla los intervalos entre los archivos de imágenes en un visionado automático. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation



Muestra un archivo de imagen girándolo 90˚ en el sentido de las agujas del reloj.

Zoom



Muestra una imagen reducida.

Close



Cierra la ventana del archivo de imagen y se cierra.

Music M



Los formatos de archivo MP3 son compatibles.

MovieM

Los formatos de archivo MPEG1, WMV son compatibles.

Play



Reproduce un archivo de película.

Full Size



Reproduce un archivo de película a pantalla completa.

OFFICE / HTML



Los formatos de archivo PPT (Power Point), DOC (MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML, HTM son compatibles.

 **Nota**

- Instale el programa de visualización apropiado (de libre distribución) para ver los documentos MS Office (Word, Excel, Power Point) o PDF.

Internet



Se conecta con Internet.

Setup

Puede establecer varias funciones en el modo **MagicInfo**. Debe escribir la contraseña para acceder al modo **Setup**.

Schedule View



Muestra una programación.

TCP/IP



Puede cambiar los valores del TCP/IP.

Connection



Modifica la configuración de la red.

Password



Puede cambiar la contraseña.

- La contraseña debe tener entre 6 y 12 caracteres en formato numérico.

  (Debe escribir una contraseña de entre 6 y 12 caracteres en formato numérico)

- Si escribe tres veces seguidas una contraseña incorrecta, se reinicia la configuración y aparece un mensaje de advertencia del servidor.

- Si ha olvidado la contraseña, pulse Info, 8, 2 y 4 en el mando a distancia para iniciar la contraseña. De este modo se volverá a la configuración anterior del modo Setup.

File



Local : Puede borrar o copiar archivos en el disco local o en el extraíble.

Play Option



Puede configurar una reproducción repetitiva y los valores de la pantalla.

Repeat : Determina la opción de repetición para la reproducción de películas o música.

- **None** - Seleccione No repetir para reproducir una película o una canción de la lista sólo una vez

- **File Repeat** - Seleccione Repetir archivo para reproducir repetidamente una película o una canción de la lista.
- **List Repeat** - Seleccione Repetir lista para reproducir películas o canciones de la lista en una secuencia de repetición.

Rotation - Define la orientación de la imagen.

- **Landscape** - Configura la resolución de la pantalla en 1366x768 píxeles.
- **Portrait** - Configura la resolución de la pantalla en 768x1366 píxeles.

EWF(Enhanced Write Filter) : Impide cambiar o perder los datos guardados en el disco.

- **Disable** - Inhabilita **EWF** (EWF) para permitir realizar cambios en los datos guardados en el disco protegido (unidad C:). Cuando se intercambia el estado de **Enable** (Activar) a **Disable** (Desactivar), se puede seleccionar **Commit** (Ejecutar).
- **Enable** - Habilita **EWF** (EWF) para impedir realizar cambios en los datos guardados en el disco protegido (unidad C:).
- **Commit** - **Commit** (Ejecutar) los datos cambiados en el disco protegido (unidad C:) cuando **EWF** está en el estado **Enable** (Activar). **Commit** (Ejecutar) no está disponible cuando **EWF** (EWF) está en el estado **Disable** (Desactivar).

Solución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

 **Nota**

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Comprobación de las funciones de autoverificación

1. Apague el ordenador y la pantalla LCD.

2. Desconecte el cable de video de la parte posterior del ordenador.

3. Encienda la la pantalla LCD.

   La figura que aparece debajo ("**Comprobar cable de señal**") aparece sobre un segundo plano negro cuando la pantalla LCD está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.

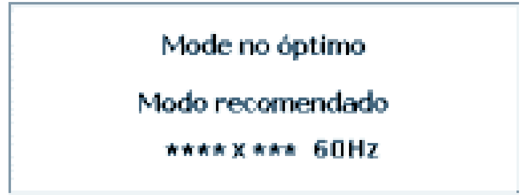


4. Apague la pantalla LCD y vuelva a conectar el cable de video; luego encienda el ordenador y la pantalla LCD.

Si la pantalla de la pantalla LCD sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el sistema del ordenador; la pantalla LCD está funcionando correctamente.

Mensajes de advertencia

Puede ver la pantalla con una resolución superior a 1360 x 768. No obstante, verá el mensaje siguiente durante un minuto; durante ese tiempo, puede cambiar la resolución de la pantalla o continuar en el modo actual. Si la frecuencia de actualización es de más de 85Hz verá la pantalla negra porque la pantalla LCD no admite más de 85Hz.



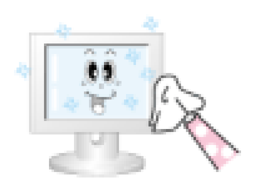
 **Nota**

Véase Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con la pantalla LCD.

Mantenimiento y limpieza

1) Mantenimiento de la caja de la pantalla LCD.

Límpiela con un paño suave después de desconectar el cable de alimentación.



- No use benceno, disolventes, otras sustancias inflamables ni un paño húmedo.
- Se recomienda un producto de limpieza de SAMSUNG para prevenir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la pantalla de panel plano.

Límpiela con un paño suave (franela de algodón).



- No use nunca acetona, benceno ni disolventes.

  (Pueden provocar imperfecciones o deformación de la superficie de la pantalla.)
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados.

Síntomas y acciones recomendadas



Nota

Una pantalla LCD recrea las señales visuales recibidas del ordenador. Por ello, si hay algún problema en el ordenador o en la tarjeta de vídeo, la pantalla LCD se puede quedar en blanco, mostrar colores deficientes o ruido, no aceptar el modo de vídeo, etc. En estos casos, primero, compruebe el origen del problema y, a continuación, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado o con su proveedor.

1. Compruebe la conexión del cable de alimentación y de los cables de video conectados al ordenador.
2. Compruebe si el ordenador pita más de tres veces en el arranque.

   (Si lo hace, consulte con el servicio de asistencia del fabricante de la placa base del ordenador.)
3. Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video).
4. Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
5. Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (vídeo), inicie el ordenador en el Modo Seguro, quite el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control → , Sistema →, Dispositivo de Administración" y luego reinicie el ordenador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

Lista de comprobación



Nota

- La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.
- Para obtener más información relativa a la red, consulte la MagicInfo sección Resolución de problemas.

Problemas relacionados con la instalación (PC)

 **Nota**

A continuación se detallan los problemas y soluciones relativos a la instalación de la pantalla LCD.

Q: La pantalla LCD parpadea.

A: Compruebe si el cable de señal entre el equipo y la pantalla LCD está conectado y acoplado con firmeza.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Problemas relacionados con la pantalla

 **Nota**

Los problemas relacionados con la instalación de la pantalla LCD y sus soluciones están en la lista.

Q: La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado

A: Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y la pantalla LCD está encendida.

(Véase Conexión de un ordenador)

Q: "Mensaje "**Comprobar cable de señal**"

A: Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo.

(Véase Conexión de un ordenador)

A: Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.

Q: "Mensaje "**Modo no óptimo**".

A: Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de video.

A: Compare estos valores con los datos del Gráfico Modos de Pantalla Prefijados.

Q: La imagen rueda verticalmente.

A: Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: La imagen no está clara. La imagen está borrosa.

A: Ejecute el Ajuste de frecuencia Ajuste **Grueso** y Ajuste **Fino**.

A: Enciéndalo de nuevo tras retirar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc.)

A: Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados.

Q: La imagen es inestable y vibra.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de video del equipo están dentro del rango admitido por la pantalla LCD. Si no, vuelva a establecerlos según Información en el menú de la pantalla LCD y Modos de Pantalla Prefijados.

Q: Aparecen imágenes reflejadas.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de video del equipo están dentro del rango admitido por la pantalla LCD. Si no, vuelva a establecerlos según Información en el menú de la pantalla LCD y Modos de Pantalla Prefijados.

Q: La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.

A: Ajuste la **Brillo** y el **Contraste**.

(Véase **Luminosidad**, **Contraste**)

Q: El color de la pantalla es inconsistente.

A: Ajuste el color usando **Favorito** en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).

Q: El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.

A: Ajuste el color usando **Favorito** en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).

Q: El color blanco es pobre.

A: Ajuste el color usando **Favorito** en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).

Q: El indicador de suministro de energía parpadea en verde.

A: La pantalla LCD está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.

Q: La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos

A: La pantalla LCD está usando su sistema de administración de energía.

A: Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.

Q: La pantalla está oscura y parpadea.

A: Si aparece el mensaje “**TEST GOOD**” en pantalla al pulsar el botón MENU, compruebe la conexión del cable entre la pantalla LCD y el equipo informático para asegurar que el conector está conectado correctamente.

Problemas relacionados con el audio

 **Nota**

A continuación se muestran los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones.

Q: No hay sonido.

A: Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio de la pantalla LCD como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido.

(Véase Conexión de un ordenador)

A: Compruebe el nivel del volumen.

Q: El nivel del sonido es demasiado bajo.

A: Compruebe el nivel del volumen.

A: Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

Q: El sonido es demasiado elevado o demasiado bajo.

A: Ajuste **Agudo** y **Grave** al nivel apropiado.

Problemas relacionados con el mando a distancia

 **Nota**

Se enumeran los problemas relacionados con el mando a distancia y sus soluciones.

Q: Los botones del mando a distancia no responden.

A: Compruebe las polaridades de las baterías (+/-).

A: Compruebe si se han agotado las baterías.

A: Compruebe que el monitor esté encendido.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté conectado con seguridad.

A: Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.

Problemas relacionados con MagicInfo

 **Nota**

Creación de un disco flash USB arrancable

Q: Creación de un disco flash USB arrancable

A: 1) Se puede hacer que un dispositivo común USB de 512 MB o de mayor capacidad sea un disco arrancable mediante la herramienta de creación de discos arrancables USB. (Por ejemplo, el programa HP USB Disk Storage Format Tool).

A: 2) Copia la imagen ghost del sistema operativo y los ejecutables en el disco USB.

A: 3) Entre en el menú BIOS del equipo pulsando la tecla F2 en la pantalla de inicio de la BIOS. A continuación, habilite la opción USB Boot First (Arrancar primero USB) seleccionándola y pulsando la tecla Intro en el menú de arranque.

A: 4) Encienda su equipo mientras el disco USB está conectado y arranque en el modo DOS.

A: 5) Ejecute C:\ghost.exe y elija Local→ Partition → From Image en el menú. Elija la imagen ghost para actualizar el disco USB y elija el disco de destino.

A: 6) Tras finalizar la actualización de la imagen ghost, el equipo se reiniciará automáticamente.

P y R

Q: ¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

A: La frecuencia se puede cambiar volviendo a configurar la tarjeta de vídeo.

 **Nota**

Tenga en cuenta que la compatibilidad de la tarjeta de vídeo puede cambiar, según la versión de controlador que se utilice. (Consulte el manual del ordenador o de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.)

Q: ¿Cómo puedo cambiar la resolución?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

Q: ¿Cómo puedo configurar la función de ahorro de energía?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Protector de pantalla.

Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del ordenador o del protector de pantalla. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Protector de pantalla.

Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del ordenador o del protector de pantalla. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

Q: ¿Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?

A: Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie la pantalla LCDr con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el ordenador.

Q: ¿Cómo puedo reproducir un vídeo?

A: El vídeo sólo admite los codecs MPEG1 y WMV. Para reproducir un vídeo debe instalar el codec apropiado. Tenga en cuenta que algunos codecs pueden ser incompatibles.

 **Nota**

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de este apartado para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Especificaciones

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster 400UXn

LCD Panel	
Tamaño	40 pulgadas de diagonal (101 cm)
Área de visualización	885.168 mm (H) x 497.664 mm (V)
Separación entre píx-eles	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Colores de pantalla

16,7 M

Resolución	
Resolución óptima:	1360 x 768 @ 60 Hz: depende de la tarjeta gráfica que se utilice
Resolución máxima:	1360 x 768 a 60 Hz

Señal de entrada, terminado

RGB Analógica, DVI Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ±5 %

sincronización de H/V separado, compuesto, SOG (opcional)

Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Reloj de píxeles máximo

140 MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Cable de señal

Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

DVI-D-a-DVI-D connector, desarmable - Opción

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

914 x 118 x 526 mm (sin soporte)

914 x 311 x 585 mm (sin soporte) / 22,5 kg

Interfaz de montaje VESA

600 x 400 mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación

Características del audio

Entrada de audio 1	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio 2	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio de PC	Clavija estéreo de 3,5 Ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no indica una mala calidad y la pantalla se puede usar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 3.133.440.

 **Nota**

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

 **Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)**

Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes. (El equipo de Clase B emite menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

MagicInfo – CLIENTE

Elemento	Especificaciones	Comentarios
LAN	1 Gbps	
USB	Teclado/ratón, dispositivos compatibles de almacenamiento masivo.	Puede utilizar el dispositivo de almacenamiento portátil que tenga un dispositivo USB.

Elemento		Especificaciones	Comentarios
Contenido	Foto	Formato de archivo admitido: BMP/JPEG	2274 x 1704 o inferior
	Música	Formato de archivo admitido: MP3	Ancho de banda del sonido: 50 Hz a 15 kHz
	Películas	- MPEG1, WMV - 1280 x 720 30 fps	
	Archivos	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Dependiendo del formato o de la versión, algunos archivos no se admiten. - Instale el programa de visualización apropiado (de libre distribución) para ver los documentos MS Office (Word, Excel, Power Point) o PDF.
Navegador de Internet		MS Internet Explorer	No se admiten Flash, Java Applet, Security Site
Idioma		Inglés	
Sistema operativo		Windows XP integrado	

MagicInfo Pro – Requisitos del sistema servidor

	CPU	RAM	Ethernet	Sistema operativo	Aplicación
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior
Recomendado	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema Ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

PowerSaver (Cuando se usa como un monitor de red)

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado EPA/ENERGY 2000
Indicador de encendido	Verde	Verde, intermitente	Ámbar
Consumo de energí	280 W	Menos de 1 vatios	1 vatios

PowerSaver (Cuando se usa como un monitor de red)

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado EPA/ENERGY 2000
Indicador de en-cendido	Verde	Verde, intermitente	Ámbar
Consumo de energí	220 W	Menos de 1 vatios	1 vatios

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los Modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Pero, si la señal es distinta, la pantalla se quedará en blanco mientras el LED se encenderá. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster 460UXn

LCD Panel	
Tamaño	46 pulgadas de diagonal (116 cm)
Área de visualización	1.018,353 mm (H) x 572.544 mm (V)
Separación entre píxeles	0,7455 mm (H) x 0,7455 mm (V)

Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Colores de pantalla
16,7 M

Resolución	
Resolución óptima:	1360 x 768 @ 60 Hz: depende de la tarjeta gráfica que se utilice
Resolución máxima:	1360 x 768 a 60 Hz

Señal de entrada, terminado

RGB Analógica, DVI Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ±5 %

sincronización de H/V separado, compuesto, SOG (opcional)

Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Reloj de píxeles máximo

140 MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Cable de señal

Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

DVI-D-a-DVI-D connector, desarmable - Opción

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

1049 x 118 x 603 mm (sin soporte)

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

1049 x 311 x 662 mm (sin soporte) / 29 kg

Interfaz de montaje VESA

600 x 400 mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación

Características del audio

Entrada de audio 1	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio 2	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio de PC	Clavija estéreo de 3,5 Ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no indica una mala calidad y la pantalla se puede usar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 3.133.440.

 **Nota**

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

 **Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)**

Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes. (El equipo de Clase B emite menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

MagicInfo – CLIENTE

Elemento	Especificaciones	Comentarios
LAN	1 Gbps	

Elemento		Especificaciones	Comentarios
USB		Teclado/ratón, dispositivos compatibles de almacenamiento masivo.	Puede utilizar el dispositivo de almacenamiento portátil que tenga un dispositivo USB.
Contenido	Foto	Formato de archivo admitido: BMP/JPEG	2274 x 1704 o inferior
	Música	Formato de archivo admitido: MP3	Ancho de banda del sonido: 50 Hz a 15 kHz
	Películas	- MPEG1, WMV - 1280 x 720 30 fps	
	Archivos	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Dependiendo del formato o de la versión, algunos archivos no se admiten. - Instale el programa de visualización apropiado (de libre distribución) para ver los documentos MS Office (Word, Excel, Power Point) o PDF.
Navegador de Internet		MS Internet Explorer	No se admiten Flash, Java Applet, Security Site
Idioma		Inglés	
Sistema operativo		Windows XP integrado	

MagicInfo Pro – Requisitos del sistema servidor

	CPU	RAM	Ethernet	Sistema operativo	Aplicación
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior
Recomendado	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 o posterior

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo el equipo en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema Ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

PowerSaver (Cuando se usa como un monitor de red)

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado EPA/ENERGY 2000
Indicador de encendido	Verde	Verde, intermitente	Ámbar
Consumo de energí	330 W	Menos de 1 vatios	1 vatios

PowerSaver (Cuando se usa como un monitor de red)

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado EPA/ENERGY 2000
Indicador de encendido	Verde	Verde, intermitente	Ámbar
Consumo de energí	270 W	Menos de 1 vatios	1 vatios

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los Modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Pero, si la señal es distinta, la pantalla se quedará en blanco mientras el LED se encenderá. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Información

Para una mejor visualización

Ajuste la resolución del ordenador y la tasa de inyección de la pantalla (frecuencia de actualización) del ordenador como se describe a continuación para disfrutar de una mejor calidad de imagen. Se puede tener una calidad de imagen irregular si la calidad de mejor imagen no proviene de TFT-LCD.

- Resolución: 1360 x 768
- Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz

En este producto se usan paneles TFT-LCD fabricados con una tecnología de semiconductores avanzada con una precisión de 1 ppm (una millonésima) y superior. Pero los píxeles ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no indica una mala calidad y la pantalla se puede usar sin problemas.

- Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 3.133.440.

Para limpiar el monitor y el panel exterior se debe aplicar con un paño suave una pequeña cantidad de limpiador. No frote con fuerza la pantalla LCD. Podría dañarla.

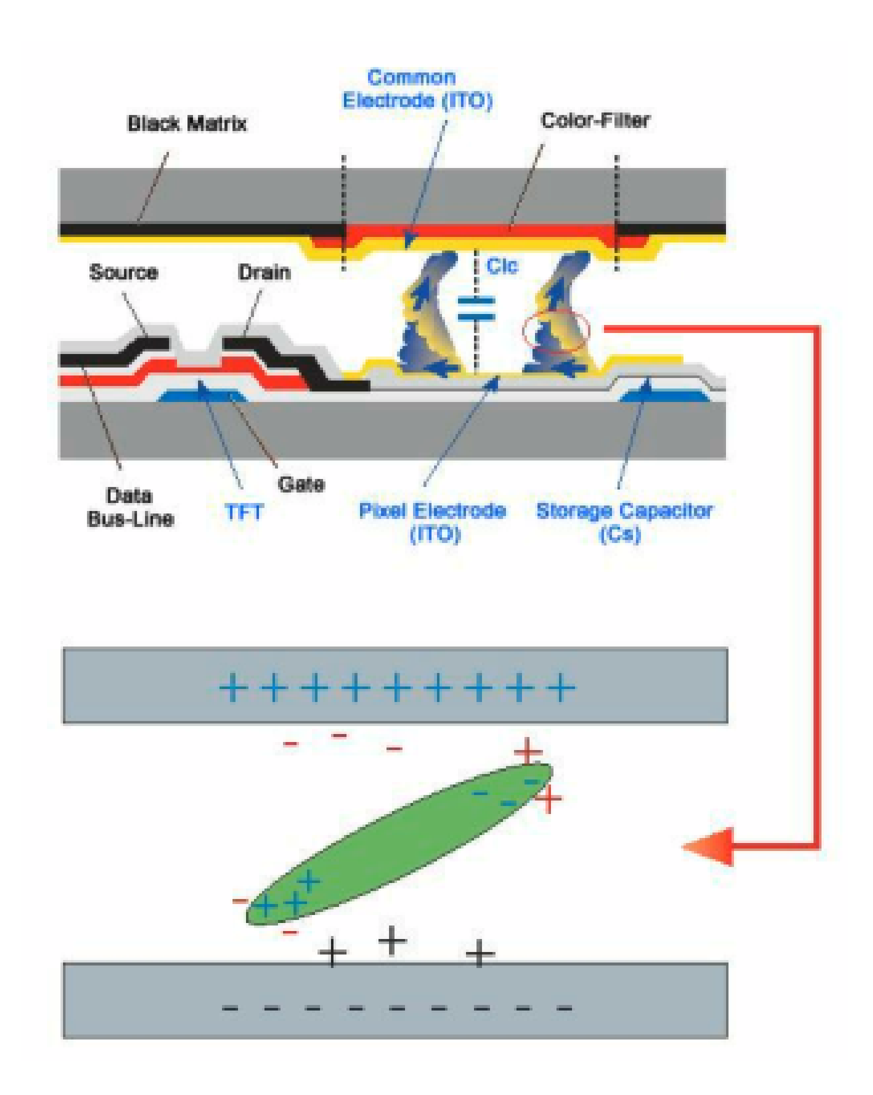
Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede mejorarla ejecutando la función "**Ajuste automático**" en la pantalla de visualización que aparece cuando se pulsa el botón de cierre automático de la ventana. Si tras el ajuste automático aún hay ruido, use las funciones de ajuste **Fino**/**Grueso**.

Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo puede aparecer una imagen residual o borrosa. Active el modo de ahorro de energía o ajuste un protector de pantalla para que muestre una imagen en movimiento si debe dejar el monitor inactivo durante un periodo de tiempo prolongado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (sin retención de imagen)

¿Qué es la retención de imagen?

La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales. Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se produce una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

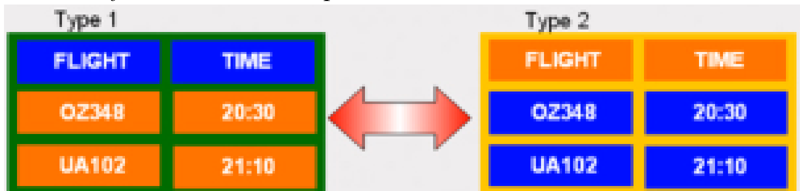


Apagar, protector de pantalla o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 4 horas tras un periodo de uso de 20 horas
- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Utilice un salvapantallas si es posible. - Es aconsejable usar un salvapantallas de un color o una imagen en movimiento.



Cambiar la información de color periódicamente





Nota

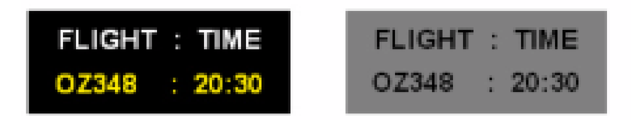
Use dos colores diferentes

Alterne la información de color con dos colores diferentes cada 30 minutos.

- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.

  No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.

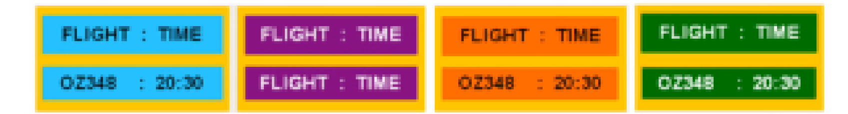
  Evite: Colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).



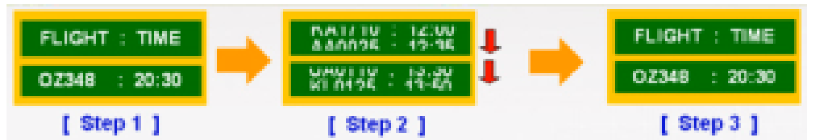
Cambiar el color de los caracteres periódicamente

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia

  - Ciclo: Cambiar el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos



- Cada 30 minutos, cambiar los caracteres con movimiento.



- La imagen en movimiento de toda el área junto con el logo periódicamente.

  - Ciclo: Imagen en movimiento de la pantalla junto con el logo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en el monitor es apagar éste o configurar el PC o sistema para que se active un salvapantallas cuando el equipo no se utilice. El servicio de garantía también se limitará de acuerdo con la guía de instrucciones.

Aplicar la función de desplazamiento de pantalla en el producto

- Aplique la función de desplazamiento de pantalla

  - Síntoma: la barra horizontal de color negro se mueve arriba y abajo.



- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla)

- Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)

- Periodo de tiempo: 1~5 segundos (Recomendado: 5)

 **Nota**

(Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

Aplicar la función de píxeles de la pantalla en el producto

- Aplique la función de la Píxel de la pantalla

  - Síntoma: El punto de color negro se mueve arriba y abajo.



- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Pixel (Píxel).
- Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
- Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

- Aplique la función de la barra de la pantalla

  - Síntoma: las barras horizontal y vertical de color negro se mueven arriba y abajo.



- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Bar (Barra)
- Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
- Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

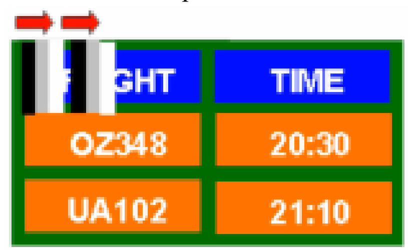
 **Nota**

(Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible))

Aplicar la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto

- Síntoma: Dos bloques verticales se desplazan mientras se borra la pantalla.



- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Eraser (Borrador)
- Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
- Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

 **Nota**

(Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

 **Nota**

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Términos

Tamaño de punto	La imagen de un monitor se compone de puntos rojos, verdes y azules. Cuanto más próximos están los puntos, mayor es la resolución. La distancia entre dos puntos del mismo color de denomina 'Tamaño de punto'. Unidad: mm
Frecuencia vertical	La pantalla se debe dibujar varias veces por segundo para crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.
Frecuencia horizontal	El tiempo de escaneado de una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal. El número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz
Métodos de entrelazado y no entrelazado	La muestra de las líneas horizontales de la pantalla de arriba a abajo secuencialmente se denomina método de no entrelazado mientras que la muestra de las líneas impares y a continuación la pares por turno se denomina método de entrelazado. El método de no entrelazado se usa en la mayoría de los monitores para asegurar una imagen más clara. El método de entrelazado es el mismo que se usa en los televisores.
Plug & Play	Es una función que proporciona la mejor calidad de pantalla ya que permite que el ordenador y el monitor intercambien información automáticamente. Este monitor sigue los estándares internacionales VESA DDC para la función Plug and Play.
Resolución	Se conoce como "resolución" el número de puntos horizontales y verticales que se usan para componer la imagen de la pantalla. Este número indica la precisión de la pantalla. Una resolución alta es apropiada para ejecutar varias tareas ya que se puede mostrar más información de la imagen en la pantalla. Ejemplo: Si la resolución es 1360 x 768, quiere decir que la pantalla se compone de 1360 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Autoridad

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Samsung Electronics Co., Ltd. no se responsabiliza de los errores que pueda contener este documento ni de los daños incidentales o como consecuencia de la instalación, funcionamiento o uso de este material.

Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows and Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation; VESA, DPM yDDC son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y el logotipo ENERGY STAR® son marcas registradas de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Todas los demás nombres de productos mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



MÉXICO

IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

	COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P. 11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel.: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864